A Clourant versus Netter ,

# TITRES

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Dr TH. LEGRY



PARIS

ASSELIN ET HOUZEAU, ÉDITEURS



### TITRES

Externe des hôpitaux de Paris (1883). Interne des hôpitaux de Paris (1886).

Docteur en médecine (1890) : médaille d'argent.

Moniteur au Laboratoire des travaux pratiques d'anatomie pathologique à la Faculté (1889-1897).

Préparateur à ce même laboratoire (1897-1901). Chef de laboratoire à la Charité, puis à la Maternité (1891-1897).

Vice-président de la Société anatomique (1898).

Conservateur du Musée Dupuytren (depuis 1898) et du Musée Orfila (depuis 1904).

Médecin des hôpitaux (1899) (Tenon, Saint-Antoine, La Charité). Membre de la Société médicale des hôpitaux de Paris (1899). Agrégé à la Faculté de médecine (1901).

### ENSEIGNEMENT

Conférences d'anatomie pathologique au Laboratoire des travaux pratiques de la Faculté, comme moniteur de 1889 à 1897, comme préparateur de 1897 à 1901

Conférences d'anatomie pathologique et de bactériologie à l'hôpital de la Charité (1892-1893).

Conférences cliniques à l'hôpital de la Charité (1899-1900).

Conférences d'anatomie pathologique à la Faculté, comme agrégé spécialisé, faites chaque année, pendant un semestre, de 1902 à 1910.

Conférences cliniques à la Charité (1911-1913).

Cours de clinique annexe à Saint-Antoine, puis à la Charité, depuis 1908.



# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

#### AVANT-PROPOS

Je me unis adomá surtout aux recherches d'anatomis pathologique. Successivement interne de P Coral, moniture et papenture à son labosoire des Travaux pratiques, — où affluaient des pièces intéresantes au sight desquelles médecine et chiruspies avasient demander un avis, — j'il particips, à ces divers titres, pais comme agrejes pécialisé, à l'enseignement de cotte branche de la médecine la l'Euroli pendant pricé evirga-érique na. D'autre part, je me suis astroini, en tant que conservatuer du music Dispuytres, à austre assidiment aux senance de la Société Anatomique, anai le but d'ernéficie les collections dont j'avais la charge, en provoquant les dons des présentateurs.

A ces deux foyers d'instruction, j'ai pu réunir les éléments d'une documentation extrêmement abondante et des plus suggestives.

Mos études sur le foir, que l'ui commencées avec mon regretit mutter. Hann et que l'aj poursivis ulterierment, aix une dans platieurs mondres, aix vers mon matter, M. Brenit, dans le Manuel d'Abindépie publicépie de Cerril et Barrière, constituent le écapitre le ples important de cet expos. Dans en des-nière couvrage, qui mettait su point toute l'Abindes austemo-pathologique de cet organe et qui forme un volume de 330 paggente 23 figures suspens touts internation de l'abindes austemo-pathologique de cet organe et qui forme un volume de 330 paggente 23 figures suspens touts internation de cettain de contract de faits touveux, réduit certaines destines ou anciennes, et propose, a mojet de description sont l'excettation de 10 litter ou ancienne, et propose, au mojet de description sont l'excettation de 10 litter pertation nous parissaisent contentation de retuit de 10 paris automateur que de partie auxquelle je vienne de laire alsoine et qui ont un caractère per parties auxquelle je vienne de laire alsoine et qui ont un caractère per la partie auxquelle je vienne de laire alsoine et qui ont un caractère per la partie auxquelle je vienne de laire alsoine et qui ont un caractère per

Au cours de ma pratique hospitalière, j'ai recueilli des données qui m'ont plus particulièrement conduit à tracer le tableau de quelques syndromes morbides et à tirer différentes déductions séméiologiques de l'emploi de techniques de laboratoire ou d'investigations d'ordre expérimental. J'ai ainsi mis en lumière un certain nombre de notions relatives aux maladies infectieuses de parasitaires (dobbiéneuléeis et. Bèvres paratyphòtics, typhus, streptecoccie, collòscillose, lèpre, spordrichese) et aux affections des apparells respiratoire, circulatoire, digestif, gélifo-utinaire, et du système neveux.

(De ces diverses publications, je donnerai un résumé aussi succinct que possible.)

## TABLE DES MATIÈRES

MAL	DIE	S	IN	Fl	3C	T)	E	Uŝ	SE	S	]	E1	r	P	Al	3./	lS	17	ľA	11	E	S					
Des infections par	le co	libe	cil	le.																	ı	ı					11
Infection à streptoc	oques	đu	foel	bas	pe	ur.	la '	vo	de.	bt	ace.	al	٥.														12
Infection puerpérale	par le	· vil	brk	a	191	th	qu	٠.																			13
Une variété de spore	triche	se					٠.																				14
Lépre à forme bulle	450					i		ū	i		Ī		i	ū	i	i					а	а	a	a			14
Sporotrichose dissés	nînée :	avec	16	ria	ns.	œ	ole	dr	'n	et	sn	4n	ú	res	do	50	ú	or	ob	rio	ho	ale	****	a			15
Symptomatologie d	la flé	vre	ty	ph	old	le i	et.	de	41	nf	œ	tko	D4	P	hri	ils	rsi for	101	ide	8 1	ü	our	B	ér	ŵ	ie	
initiale														7		7	5						ü	ū	,	ij.	16
Statistiques																											16
Incubation																							×				17
Évolution en de																											17
Diagnostic diffé	entiel	***			٠																٠	×	٠	×			17
Note sur quelques co	- bial												_														
Lésions du crâne et	de la fe	HS G	4	y P	nu.		XSI	ııı	ue	uss	u	qu	٠.		*	*	٠	*			٠			٠	٠		20
Infection (berthien	ne abe	- 1		al s		44	٠,	Ċ.	ď	ú	ċ				÷	٠	*	•	•		٠		۰		•		20
Intection destrices	ne cne	E B	9 10	eu	15	et	0	ne	-	16	20	our	ve	au.	-20	2.	•	•	٠	•	٠	٠	٠	٠		٠	200
		A	PΡ	A	RE	H	L	R	Е	SF	П	R/	١Ţ	o	IF	Œ											
Histologie patholog	ique e	fu l	ları	m																							22
Tuberculose pulmer	naire /	str	ath	les	pèi	n.				i	ı	ı									а		а	а	ū	а	25
Diagnostic différent	iel de	s aft	lect	io	15	ple	ur	op	œÌ	m	on	aiz	es	de	ı	b	85		dry	ait	c 6	et	de	8	ms	la-	

dies du foie . 23
Cancer du poumon . 23

APPAREIL CIRCULATOIRE. — SANG	
	Pages,
Anévrysme disséquant de l'aorte	. 25
Artérite pulmonaire infectieuse et persistance du canal artériel	. 25
Anémie pernicieuse progressive	. 26
Attenue permenene progressive	. 20
APPAREIL DIGESTIF	
Étranglement interne de l'angle gauche du côlon et de l'épiploon dans l'orifice œ	
phagien du diaphragme	. 28
Anus appendiculaire au niveau de l'arcade crurale	28
Uleération gastrique	28
FOIE	
Girvhose consécutive à la lithiase	. 30
Fole typhique	. 30
Remarques cliniques	. 30
Étude macroscopique	. 30
Rtude histologique	. 31
Rtude bactériologique	. 31
Etude expérimentale (action du foie sur les bacilles typhiques, sur le conte	au
intestinal, sur les produits solubles sécrétés par le bacille d'Eberth)	. 32
Dégénérescence granulo-gralsseuse du foie dans la variole	. 32
Lésions du foie dans l'éclampsée	. 33
Evolution doctrinale des cirrhoses du foie	22
Lymphadénome du foie	. 34
Noyaux calcuires du foie	95
Un moven d'exploration du foie.	20
Cancer primitif de la vésicule bilisire.	97
	38
Collection purulente et abcès fibreux du foie.	
	. 38
La trabécule hépatique	. 38
Le trabécule hépatique.  Indépendance circulatoire des deux lobre du fote	. 38
Le reiseu moritaire du jobule.  La trabécule hépatique.  Indépendance circulatoire des deux lobes du foie.  Le lobule vineux et le lobule bilinie.	. 38 . 39 . 39
Le reseau meniaire du nouise. La trabécule hépatique. Indépendance circulatoire des deux lobes du foie. Le lobule véneux et le lobule biliaire. Technique pour l'étaite des conflictules biliaire.	- 38 - 39 - 39 - 40 - 10
Le reseau normaire du toome La trabecule hêpadique. Indépendance circulatior des deux tobes du fole. Le lobule velineux et le lobule biliaire. Technique pour l'étude des capillisales biliaire. Ausset et mode de dévelopment des ces deux les	. 38 . 39 . 39 . 40 . 10
Le reases in inclusive on soons and on the control of the control	. 38 . 39 . 40 . 10 . 41 . 41
Le resione univariare au nortalitate au constante de la Cartalecta le legistatione ai Cartalecta legistatione circulatorie dei desta beles du fole .  Le ribotate vietnem de le foliado bilibrio .  Technique pour l'écale des explicacies biliaires .  Technique pour l'écale de capitale de l'écale de l'écale .  Représentation de l'écale .  Réprésentation du folia .  Réprésentation du folia .  Les houvernerées du folie éclamentaires .	38 39 40 10 41 41 42 42
Le restoire universaire un penna.  Le restoire universaire universaire des restoires behards faire.  Le lobule vidences et le lobule billière.  Technique pour Pétade des capillicules billières.  Aspect et mode de développement des gar dans le faire.  La lobule vidences et le lobule billière.  Aspect et mode de développement des gar dans le faire.  La loburgréation de lobule des pour le lobule de la lobule	. 38 . 39 . 40 . 10 . 41 . 41 . 42 . 42
Le create an armination to all considerations of the consideration of th	38 39 40 40 41 41 42 42 43 43
Le results are minimized to incoming the control of	. 38 . 39 . 40 . 10 . 41 . 42 . 42 . 43 . 43
Le restoire universaire un penna.  Le restoire universaire universaire des restoires behards faire.  Le lobule vidences et le lobule billière.  Technique pour Pétade des capillicules billières.  Aspect et mode de développement des gar dans le faire.  La lobule vidences et le lobule billière.  Aspect et mode de développement des gar dans le faire.  La loburgréation de lobule des pour le lobule de la lobule	. 38 . 39 . 40 . 10 . 41 . 42 . 42 . 43 . 43

Rôle de la stase	
Commercal commerca Military and Military	46
Gommes et cavernes bilinires syphilitiques Foie tuberculeux	47
Délimitation du rôle de la tuberculose dans les létions du fois chez les tuberculous	47
Voits d'apport du microbe dans la tuberculose des voics biliaires.  Gros tubercules chez l'homme et les animaux.	47 48
La tuberculose et les lésions scléreuses du foie.	48
Les cirrhoses du foie	49
Réfutation des schèmes classiques.	49
Identité des lésions du tissu conjoncif dans les infections et dans les intoxications . La cellule hépatique est l'élément initialement atteint	50
Objections à la doctrine de la systématisation des cirrhoses	50
Quelques dispositifs spéciaux du tissu conjonctif	51
Histogeness des hypertrophies conjonctives	52
La cirrhose hypertrophique bilisire ou maladie de Hanot	53
La cirrhose d'origine périhépatique	54
Tumeurs du foie	55
Transformation kystique	55
Tumeurs décrites comme variétés de cancer primitif du foie, qui peuvent être interprétées différemment.	
Adénome et adéno-épithéliome.	55
L'adénome géant.	55
Variétés tumorales qui rentrent dans la classe des adénomes.	56
Sarcome angioplastique	56 56
Parasitoses	57
Échinococcose sivéolaire	
Distornatose	57 58
Voies biliaires	58
Les angiocholites descendantes.	
Rétrodilatation intralobulaire dans la rétention biliaire	58
Les tumeurs de la région vatérienne.	59
The community of Military Control of the Control of	DU
REINS	
APPAREIL GÉNITAL ET ANNEXES	
Cancer du rein avec volumineux kyste hémorragique	61
Cellules sombres et cellules claires dans le cancer du rein	62
Ophtalmie et abcés du sein.	63
Hémorragie par rupture de varices vulvaires	64
Monstre double sternopage	64
Circulation placentaire, Sinus circulaire.	64
Valeur antiseptique de quelques substances employées en obstétrique (étude expéri- mentale).	
	64

### SYSTÈME NERVEUX

Minomonia																							Ĭ
Hémorragio Bookers éste	cerebelleuse																						
Diagnostic d	se brustae bee	3-41	40	6				- 1			٠.												
flower do	es kystes hy	cataque:	s au	OE	rvi	au	pa	r I	a :	roc	ht	310	he	d	68	a	nti	00	rp	5	sp	éc	ŀ
Méminitule :	as le liquide	cepnato	rac	naci	юn																		
troumbiefite l	ar plaque de	mening	ite t	ub	re	ule	ase												а				
Encéphalite	léthargique																						
				٠.	٠.				٠.		٠.		1		٠.								
Le liquide ce																							

### MALADIES INFECTIEUSES ET PARASITAIRES

Dus intections par le colibacille. En collaboration avec MM, Chantemesse et Wadai (Soc. méd. des  $h\delta \rho$ ., 11 décembre 1891).

A l'époque of let faite cette communication, on commençait soulement à reconsaite au collabelle des qualités pathogènes pour l'homme. Nous rapport tions deux observations dispos d'autorit. L'une concernait un cas de oblete montre. Le collèbelle prevenant de ce supté datti extrémement virient. Des montres. Le collèbelle prevenant de ce supté datti extrémement virient. Des inocculations furent finites à des lapins dans les verines de l'occilie, de des obseçués dans inocculations furent finites à des lapins dans les verines la perfect de subsection de supté des republications de verine la basifie de soule une des compensaires et précise sire-finitement. Le bella cheure avec abbissement de température et précisaile sére-filièrement, Le bella cheure du mais n'accept précisement de superiorité, dans le foit c'et dans la rathe.

La seconde observation stati un type de possab-plere puerpiede. Il 's'agio, assi d'une femme cher qui, au coma de quatrième mod d'une grossase più. In ormale, l'utéres en rétroverion détermins, per la compression de l'intestigue. In normale, l'utéres en rétroverion détermins, per la compression de l'intestigue. In normale, l'utéres en rétroverion détermins, per la compression de l'intestigue. In production constituté que opinitar de normal content de préssion de préssion de l'intestigue de l'existence de préssion de l'intestigue de l'existence de l'existe

La veille de la mort, on avait ensemencé des débris placentaires; oct ensemencement avait donné des cultures purse de colibacille... Ce fait mostrait comment l'uters gavaide en rétroversion pout, ne ceverant une action mécanique sur l'intestin, en altérer les parois et permettre ainsi la migration du colibacille dans le péritoine et dans la circulation générale.

M. Widal, trois ans auparavant, avait démontré que, si l'infection puerpérale vraie, à porte d'entrée utérine, est toujours causée par le streptocoque, il est des cas de pseudo-infection puerpérale où l'on trouve un bâtonnet et où la voie d'accèe est différente et peut être notamment la vessie.

L'identification, établie peu après, du microbe de l'infection urineuse et du colibacille apportait l'explication de cette dualité étiologique et démontrait, d'autre part, l'unité originelle, au point de vue microbien, de désordres cliniquement disparates.

Des observations extrêmement nombreuses d'infection par le colibacille

ont été publées depuis et constituent une documentation des plus importantes. Pourtant l'histoire nosographique des infections causées par ce mérode ne peut être escore écrite à l'heure actuelle, cu raison des manifestations symples, matiques extrêmement variées auxquelles elles donnent lieu. Récemment encore, MN. Widal, Lemiere et Bredin on l'publié des cas de spécifieries colhabellisier qui sont des exemples frappants de ce polymorphisme et où l'hémoculture seule a permis de précise le diagnostié de la nature de l'infection.

# Infection à streptocoques du fœtus par la voie buccale. En collaboration avec M. Dubrisay (Presse médicale, 28 avril 1894).

Dans ce travail, nous avons établi que l'infection fœtale peut se réaliser par un autre procédé que la voic placentaire.

On sait que, dans le cas de rupture prématurée des membranes, le fait de la libre communication de la cavité de l'œuf avec l'air extérieur favorise, lorsque l'accouchement tarde trop, le développement de phénomènes de putréfaction intra-utérine.

Or, il n'était pas illogique de supposer que, si l'expulsion a cu lieu quand des germes ont déjà pénétré dans le liquide de l'œut, le séjour, même de ceurte durée, du foctus dans la cavité amiotique ainsi contaminée, pouvait être chez celui-ci le point de départ d'une infection qui évolucrait après as naissance.

Notre attention avail été attirée une la possibilité de parein faits à proposition observation dans legule nous avoires révoires points avoires à l'experientaire des montraires ; 2º quaterre heures prémature des montraires ; 2º quaterre heures qu'elle qu'elle qu'elle qu'elle qu'elle qu'elle de montraires qu'elle qu'elle de montraires detté de montraire rétait de mont appareile, syarut dépuit une grande quantité de montraire prése avec l'ampliteurs; 2º des le lemandaire, popurituit des l'autonités retroit surés avec l'ampliteurs; 2º des le lemandaires, popurituit de l'autonités dans deux bases, avec 38º de température; 5º mort le surésudemain, et, à l'autopies.

N'y avait-il pas là un ensemble de circonstances qui permettait d'émettre cette hypothèse, que la pathogénie de l'affection pulmonaire, si hâtivement développée chez est enfant, trouvait son explication dans l'absorption, par les voies respiratoires, du liquide amniotique infecté?

Dans un second cas, ce mode pathogénique spécial nous semble devoir être mis au-dessus de toute contestation.

Les particularités suivantes se dégageaient de cette observation; le apparition, dès le début de la grossesse, d'une vaginite intense à streptocoques; 2º reputure prématurée des membranes; 3º accoudement spontané, quarante heures après cette rupture, le travail n'ayant duré que doux heures et demie; 4º mort de l'enfant onze heures après sa naissance, et, à l'autopsic, plcurésie à streptocoques avec noyaux d'hépatisation pulmonaire contenant le même microorganisme.

Les détails cliniques, nos recherches anatomiques et bactériologiques nous subtrainsient à répler Physphèles d'élitarions organiques durs à une infection pleuropulmonaire contractée après la naissance ou celle d'une trensmission mérodienne intra-utérine par la voie placentaire. Nous étons aimis conduits à dimettre que, par l'intermédiaire du fiquide amnisétique souille par les germes du pus vaginal, l'infection s'étail propagée aux voies respiratoires du rotus pour y déterminer in autre des désouches antanniques dels notables.

Une condusion se diggage de nos deux observations, en ce qui concerne le promotile relatif à l'entant, dans le ces de reputar perintarire des membranes ; c'etst que, nôme si l'accouchement se termine, avant le développement confirmi de phinomènes particles, par l'expusion d'un enfant offrant les appeacesse de la santé, loud péril rest pas conjuer pour celui-i. Il se pent, en effet, qu'il ait été contaminé dans l'inférieur de la cevité detrine et qu'il peter en lai des microbes, susceptibles de resilier plan taré un stat infectioux, s'ils s'out d'yli processif de l'indexe plan com dans avantées, deveau summer la mort à lest'

Nous a'evions pas cherche à approfondir le mécanisme pathogénique suivant lequel le liquide infecté peut pénétrer dans les voies respiratoires du foctus. Nous avions simplement indiqué que les orifices du nez et de la bouche représentaient des portes d'entrée facilement accessibles aux germes qui habitent la cavité amnétique.

Notre interpritation des faits, déjà solidement étayée sur nos constatations, se trouve corroborée par les travaux de M.M. Belharant el Pédelivre (Academie de médecine, 17 février 1920) qui ont démontré la réalité de l'aspiration du liquide amnioitique, contenant ou non du metoonium, par le fotus executant des mouvements respiratoires prémitantes, lorqu'il 30 soutire d'asphyric.

A propos de l'infection puerpérale par le vibrion septique (in Étude expérimentale sur la valeur de quelques substances antiseptiques (Presse médicale, 27 juillet 1895)].

Les faits que j'ai observés indiquaient que la distinction fondamentale, donce établie on point de vue de leurs conditions étitologiques, entre les faits d'infection pure prime par le streptocoque ou par le vibrion septique, était aujete à revision. Tarraier avait energien que le vibrion septique est la cause principale de s'linfection patride qui as diveloppe chez les femmes en couches, principalement lorque des cotyleions pienentaiens, das membranes ou des calides sjournent dans l'entrus et s'y putrelient «. Or dans quatre cas, on l'infection purepirente avait auccédé à la rétention de cotyledons, je riai indéchaque fois que le steppécopes, après ennemencement des fragments retries par le nettoyage de la cavêté utérine, et les cultures faites à l'abri de l'air, afin de mêtre en vécèmente le l'abrien septique, soul retrietes abalument stéries. Ut si petit isombre de faits hifurmait en rien l'opinion relative à la possibilité d'une forme, bien demontrée du rette, de fêvre peurprient deu un vibrion supsigner. Il suggrission ténemmont cett reserveque, même dans lescas de rétention placerlative, is straylorieux desarrolles chief, es la traylorieux montrée par les

Une variété de speretrichose. En collaboration avec le D<sup>e</sup> Nattan-Larrier (Congrès de médecine de Paris, 1907; Presse médicale, 19 octobre 1907).

Nous avous isoló, ser un malacie atteint, à la ruite d'un long séjour à la Grayne, d'adecapables inguinales suppurées et d'autres localisations suppuraieves, un Sporethéze qui, par cetaitais caracters, se differencial de celui qui avait été décrit par de Burmann. Cette spectrichose, qui avait duré douze aus, et qu'i reissit à Flohur de potassim, guetri après albation des gaugièms inguinauxe. Cette observation nous as suggée l'Étéc du rôle possible des Spordibrie dans la genée des fésions suppurative d'origins tropicale.

Lèpre à forme bulieuse. En collaboration avec le Pr Gaucher et M. Lagane. (Sec. franc. de dermat. et de syph., 12 mai 1910).

Le malade qui faisali l'objet de cette précentation, jeune insettlite roumais arrivé depuis quelques joure ne Prançe, citat itatient de lépre au stade holleux. Les lésions consistaient des lui en bulles, rapidement suivea d'ubératient légères, qui en quelques sensinies, fissiant place à des cientries l'aprimentes mentées ou leuco-melanodermiques. Elles siégeaient en divers points du légèment cutant et même sur la muquence buccale.

Il n'existati ni tubercules, ni troubles de la senaibilité, ni modifications bien apparentes du voie des troures nerveux accessibles à la palpation. Il n'avait pas été possible de retrouver le bacellie spécifique, Le diagnostic, fishable grâce aux caractères et à l'évolution des éruptions bulleuses, fut confirmé grâce à la réaction de fixation de Gaucher et Abranii, qui se montra positive.

Cette observation nous avait paru intéressante en raison de la pureté même des symptômes de ce stade, rarement observé dans notre pays, et de la confirmation qu'elle apportait de la valeur de la réaction de fixation. Sporetrichose gommeuse disséminée avec lésions oculaires (tridocyclite et gommes de l'Iris) et spina ventosa sporetrichosique. En collaboration avec MM. Sourdel et Velter (Soc. méd. des hôp., 21 willet 1911).

Catte publication confirmals les faits, conor rares, synat trait à la description des loisson obserpératiques des phalanges de mains, et faissist committe. Peintárence d'allérations contaires graves jusqu'alors incommes dans la appratitables. Le system cosserx avait de l'ovove friegemente atteint, et la noissi de apostrictione du tities était proque banabe. Mais les lisions des phalanges des mains a rivairest let disguidace que par 9M. De Borraman, Gouperell, Bultonian à rivairest let disguidace que par 9M. De Borraman, Gouperell, Bultqu'il avaicat cité deux faits on de M. M. Fennison, P. Chevellier et Duriois, qui avaicat cité deux faits on des apriles relations (et le type d'un vériballe printe relations specifications).

En ce qui concerne l'appareil oculaire, on avait mentionné des lésions sporotrichosiques du squelette orbitaire, des paupières, de la conjonctive, et un cas de dacryocystite primitive. MM. Jeanselme et Poulard avaient vu le premier cas d'iritis sporotrichosique.

Chez une femme atteinte en même temps de gommes sous-cutanées sporotrichosiques disséminées, à tous les stades de leur évolution, nous avons constaté et décrit des désordres intéressants :

Les altérations des phalanges étaient comparables à celles que MM. Jeanselme, P. Chevallier et Darbois avaient exposées.

Les Msions périostées l'emportaient par leur prédominance sur les lésions osseuses purs et les suppurations osseuses. Il semble que ce soit là une caractéristique de la sporotrichose, à l'encontre de la tuberculose, où l'ostéite proprement dite est plus importante que la périostite.

Les troubles confaires étalent extrémement grave et constituaient une forme d'irité qui vavait par accore det relatée che l'Imme. Dans les acé MM. Jeanslem et Poulard, il a'agianti d'une irité phatique, avec countais pupillaires abondante, mais sams ascun trouble de l'humeur aquesse, sans aveue lésion contenen et sans geame de l'iris. Notre malade présentait un vistable irité gommeuse, avec segmentite antérieux, cavalistement utilitéeur du segment postérieur de l'imme profetire de l'étie de perfortaire de l'oil de perfortaire de l'oil de perfortaire de loi que sécletie.

Nous avons eru pouvoir affirmer la nature sporotrichosique de ces lésions oculaires, en nous basant sur les faits suivants :

1º Cultures du pus des gommes sous-cutanées positives, ayant donné à l'état de pureté un Sporothrix offrant tous les caractères morphologiques et biologiques du Sporotrieum Beurmanii;

2º Efficacité relative du traitement joduré sur l'état de l'œil : amélioration passagère, puis aggravation rapide coîncidant avec la diminution de la dose d'iodure : 3º Résultats négatifs des recherches au point de vue de la tuberculose et de la syphilis.

L'objection qui pouvait nous être faite était l'absence de Sporolricum dans la chambre antérieure de l'œil au moment où les gommes de l'iris étaient si ávidentes. Mais le même insuccès est, relevé dans l'observation de MM. Jeanselme et Poulard ; et, d'autre part, dans les études expérimentales d'Aurand et de Faya, où les lésions gommeuses de l'iris pouvaient être aisément produites chez l'animal, on ne constatait pas non plus la présence du parasite dans le liquide de la chambre antérieure

### Symptomatologie et diagnostic clinique de la fièvre typhoïde et des infections paratyphoïdes à leur période initiale (Progrés médical, nº 32, mars 1915),

Ce travail avait un intérêt d'actualité au moment où il fut publié, en mars 1915, alors que la fièvre typhoïde sévissait dans l'armée, bien qu'à un degré infiniment moindre que dans toutes les guerres précédentes, grâce à la pratique des vaccinations, dont les modifications, inspirées précisément par l'étude approfondie des différentes variétés de l'infection typholdique, étaient appelées à améliorer si heureusement encore les statistiques (Vincent, Widal).

Les faits personnels que j'apportais concernaient : 1º la fréquence relative de la flàvre éberthienne et des infections paratyphiques ; 2º la durée de la période d'incubation de ces infections envisagées d'une façon globale; 3º quelques modalités particulières de leur début ; 4º les dissemblances symptomatiques . au moyen desquelles on a tenté de différencier la fièvre éberthienne des infections paratyphiques.

I. Dans mon scrvice de l'hôpital militaire Buffon, j'avais constaté, sur 16 malades, par les seules réactions d'agglutination, 10 ces attribuables à l'Eherth, 2 au paratyphique B et 2 aux paratyphiques A et B associés.

Aioutant ces observations à des statistiques récentes de Landouzy et du médecin inspecteur général Vincent, j'arrivais à un total de 67 cas, sur lesquels on comptait 33 fois l'Eberth, 31 fois le paratyphique B, 2 fois le paratyphique A

et 2 fois l'association des paratyphiques A et B.

La proportion de 49 p. 100 qui ressortait des chiffres précédents, relevés exclusivement sur la population militaire, dépassait singulièrement les évaluations, du reste encore flottantes, d'après lesquelles on croyait approximativement à une moyenne de 7 à 10 fièvres paratypholdes pour 100 cas d'infections communément englobées sous la rubrique générale de flèvre typhoïde.

Il est bien évident, disions-nous, que la fréquence relative de ces diverses infections varie suivant les régions, les époques, les milieux, etc. Les conditions de vie particulières de nos soldats expliquaient amplement ces écarts d'appréciption

II. La durée de l'incubation de la fièvre typhoïde est souvent difficile à préciser. Le malade a pu être exposé longtemps à l'action du contage, et il est impossible de fixer le moment où l'infection s'est réalisée. D'autre part, le début même de la maladic échappe le plus souvent à toute détermination rigoureuse.

Nous avons rapporté six cas où des circonstances spéciales (contamination à un jour connu, sujets s'observant avec méthode dans la période qui a sujvi) nous ont permis d'évaluer, sans cause d'erreur, le temps de l'incubation. Dans tous ces faits, la fièvre apparut du quatorzième au seizième jour, avec accentuation de quelques malaises préalables (douleurs musculaires vagues, céphalalgie, fatigue, tendance à la somnolence). La durée movenne de l'incubation fut donc, conformément aux données classiques, de doux semaines. Mais les exemples d'une durée plus longue ou un peu plus courte ne sont pas rares. III. Exceptionnellement, les prodromes qui viennent d'être signalés peu-

vent être suivis d'un retour apparent à la santé, auguel succède une réapparition des accidents qui, dés lors, évoluent de facon continue. J'ai observé deux fois cette sorte de développement de la maladie en deux temps, le stade de germination dont il vient d'être question étant séparé, par une période silencieuse de quatre à sept jours, du début effectif de la période d'invasion. Faut-il voir là une appréciation fausse de la nature des phénomènes primitifs et s'agit-il de faits où la contamination se serait réalisée peu avant ou pendant les premiers troubles. totalement indépendants de l'infection ultérieure? Je ne pouvais rien affirmer à ce suiet. Pourtant il m'a bien semblé, dans mes deux observations, qu'il v avait eu, sinon continuité dans le temps, au moins reprise de la symptomatologie d'une seule et même évolution, anormalement interrompue.

L'élévation de la température, signe initial qui marque l'invasion, est bien rarement constatée. Chez deux soldats traités depuis une huitaine de jours pour des celures des pieds et dont la température était prise quotidiennement. j'ai pu assister à l'émergence de la courbe sur le tracé thermométrique. Malheureusement ces cas ne m'ont fourni aucun renscignement intéressant. Ils ne pouvaient d'ailleurs rien apprendre au sujet de la durée de l'incubation, puisque ces malades avaient séjourné longuement dans les tranchées contaminées, et, d'autre part, la fièvre se montra sans prodromes qui eussent attiré l'attention, en ne s'accompagnant que de phénomènes vagues de céphalée et de courbature générale qui s'accrurent progressivement.

IV. On a recherché, en dehors des moyens de laboratoire, s'il existe des

éléments de diagnostic, ciniquement utilisables, entre l'infection éberthienne et les infections paratypholdes. En vérité, les nuances signalées entre ces deux infections n'out rien de constant, et l'on a couch, pien à tort, que la description de la paratypholde correspond au tableau d'une flèvre typholde relativement bénigns, à début asser brauque et à durée un peu abrécée.

J'si apporté des observations montrant que les paralyphiques, en particulier le paralyphique B, peuvent déterminer de infections graves et mortelle, et, par coutre, que l'infection cherthèmen ne cause parfois qu'une maladie courte et légère, La connaissance de la neture de l'infection, typholde ou paralypholde, ne permet donc nullement de prépage de l'evaluir et de formuler un remonotic meries.

La modalité clinique initiale de la malelle n'et pas un plus s'ur gerant deus concatères ublériem. On suit depuis longtemps combien il faut se garder de baser son promostie sur l'impression du moment. J'ai été des faits personnels indiquant que que l'impression du moment. J'ai été des faits personnels indiquant aux prisonnels que semblaient devenir justifier les premiers ayuptiones, on peut voir une évolution tets simple et en apparence dépouvrue de toute gravité daire pardie l'arresponnent place aux commissions les plus resolutables.

Au surplus, ni-je condu, en ce qui concerse la différenciation de la fière y hybôtôde et des paratyphoféses, constatations nombreuse relevées dans divers milieux épidémiques out montré l'inantié des subtilités aymptomatiques invequées dans ce but, et les documents a nation—parthologiques puisée aux mêmes sources établissent la parfaite identité des loitons dans les deux ordres de faits.

Note sur quelques cas bénins de typhus exanthématique. En collaboration avec MM. Cour coux et Jacques Lermoyez (Presse médicale, nº 20, 7 avril 1920, et Sec. méd. des h\$\tilde{\rho}\), 30 avril 1920, et Sec. méd. des h\$\tilde{\rho}\), 30 avril 1920, et

Cette note avait pour bast d'attirer l'attention sur la possibilité du développement de loper de typlans à la faveur se larrière en Prance de sujeta étrangers venant de courtres où exte malader règne à l'état endemique. Elle apportait aussi quelques modifications à la conception de certains symptômes, en en particulier de l'éraption, et montrais l'instêré du la réaction ménigace. Elle précisiat enfin la nécessité de recourir à certaines recherches de laboratoire d'une importance décisive pour le diagnostie.

Le diagnostic de typhus chez nos malades nous fut suggéré tant par l'ensemble symptomatique (prostration, catarrhe oeulaire, éruption de macules évoluant en une scule poussée, manifestations méningées) que par la pédiculose intense qu'ils présentaient à leur entrée à l'hôpital et par la notion d'épidémicité, qu'imposait leur provenance commune d'un même établissement. Les épreuves de laboratoire complémentaires confirmèrent nos présomptions.

Nous avons mis en relief les trois points suivants, d'ordre clinique :

« Contrairement à l'opision generalement admis, d'après laquelle l'implication devienduit rapidione piécisique tradicione de l'accident de l'après de l'accident l'après de l'accident préscrités, et un trais dans aux mis étance aux Attendre l'apparition de pétéchés pour poter le diagnostic sersit une gravereuru. Cesanticle de l'eruption et certes un signe de baute volur, mais il faut retenir que les pétéchés manquent dans la majorité des cas, du moins au dédut des épidents, quante le typhus est acceser beini. Le fait, déjé vu pur Murchimon, a été signale auxsi par les météches qui out an ainsi à des épidents de typhus es Allerague et un le foct arrasse-roumais.

b. Les dansiques insistent per sur le réaction ménigée, Certains la passent sois silence. Elle est despondant mentionnée d'une manière prosque constante dans les observations récentes. Fous nes melades la présentéent à un degre plas ou moins marque (hyprarblumines oscillant de 0,00 à 0,75 d. hyperplasou moins marque (hyprarblumines oscillant de 0,00 à 0,75 d. hyperplymphocytase variant de 8 à 25 lymphocytas par millimètre cube). Cette réaction métrité conc de figurer parul les symphones par la consideration de la concentration de la conc

c. Il est habituel de dire que le rate offre une hypertrophie assez accentuée. C? fait est la règle dans les formes graves, mais îl ne nous a pas paru, dans les cas bénins que nous avons observés, d'une constance telle qu'il faille lui accorder la valeur d'un symptôme de premier plan.

A l'occasion des résultats des épreuves de laboratoire, qui nous avaient définitivement éclairés, nous relations les procédes, encore peu connus, employés en vue de confirmer le diagnostic clinique de typhus exantémentue; a. L'inoculation dans le péritoine du cobaye de 3 centimètres cubes de

sang du malade. Elle doit être faite, pour que les réactions du cobaye soient nettes, dans les premiers jours de la maladie. Nous ne pûmes malheureusement la pratiquer que le onzième jour; aussi nos résultats furent-ils négatifs.

b. La reaction agglutinate de Weil et Felix avec le Proteux X PB au natura y supréeur à 1 p. 100. Est auteurs qui ont utilisé exter écrétion dans les milliers de cus de typhus qui échatèrent sur le front russo-roumain hui attribuent une valeur diagnostique partiquement absolut. Nos collègres MM. Legroux et Manand, qui ont bien voulu la pratiquer et la suivre chez nos malades, l'ont trouvée positive à des taux variant de 1 p. 200 à 1 p. 2000.

Lésione du crâne et de la face dans le plan (Sec. anal., 27 novembre 1920).

A propos d'une observation de MM. Durante et J.-N. Roy et de la présentation, par M. Delvara-Roussel, du squellet todal d'un jenue homme de quince ans naviron, de la race Agnia (Oth-ei') voire), atteint d'ordétie pianque tertaire des o longs et de la face, j'ai étudie de caractères d'un squellet de tête hisant partie des collections du Muse Dupoytren, étiquet e condose (19°28), qui offenit des alteritains ne pouvait que relever de la méma affection. Il s'apit, dans es au Sprioducia personi ou republishe (Preparene publishen). Les beisens de la fecce sont généralement décrites sous le nome de gamelos.

Infection éherthienne chez le fœtus et chez le nouveau-né (trois observations rapportées dans ma thère sur le Foir (uphique).

I. J'ai examiné deux fostus de six mois environ, expulés au cour de l'incident physique. Dans le premier exa, oi les cultures faites avec le foie furent positives, j'ai constaté une dégénérescence granulo-groissouse priportaite très considerable. Dans le second, oi les cultures furent langètives, on ne pouvait voir qu'avec un fost grossissement, après action de l'action domaigne, un fort grossissement, après action de l'action dans quelques raves collettes intéries d'une flueses extrême et dissentiné dans quelques raves collettes intéries.

II. J'ai observé, chez un nouveau-né de quatre mois, une infection éberthine d'âment vérifiée au point de vue bactériologique. L'examen du foie a montré une dégnérescence graisseuse très considérable des cellules de la zone périportale.

Tuberculose pulmonaire (Sérothérapie) (Voir Appareil respiraloire).

Foie dans la fièvre typhoïde (Voir Foie).

Dégénéressence granulo-graisseuse du foie dans la fièvre typhoïde et dans la variole (Voir Foie).

Cirrhose du foie et tuberculose (Voir Foic).

Abcès métastatiques pisiformes du foie consécutife à une sinusite maxillaire (Voir Foie).

Grande abcès du foie consécutifs à une pelvipéritonite d'origine appendiculaire (Voir Foie),

Collection purulente et abeès fibreux du foie d'origine dysentérique (Voir Foic).

Aspect et mode de développement des gaz dans le foie (Voir Foic).

Considératione générales sur le foie infectieux (Voir Foie).

Gommes et cavernes biliaires syphilitiques (Voir Foir).

Foie tuherculeux (Voir Foie).

Échinococcose alvéolaire (Voir Foie).

Distomatose (Voir Faie).

Pollomyélite antérieure et pachyméningite chez une femme tuberculeuse (Voir Système nerveux).

Diagnostic des kystes hydatiques du cerveau par la recherche des anticorps dans le liquide céphalo-rachidien (Voir Système nerveux).

Hémiplégie par plaque de méningite tuberculeuse (Voir Système nerveux),

Encéphalite léthargique (Voir Système nerveux).

Ophtalmie et abcès du sein (Voir Appareil génital et annexes).

#### APPAREIL RESPIRATOIRE

Histologie pathologique du larynx (Manuel d'histologie pathologique de Gornil et vier, 1905).

Cet article était l'exposé des comaissances actuelles aur l'anatomie patheleque merconogique et microscopique et largrax. Les figures nouvelles, not nombre de neuf, dont huit personnelles, qui y sont insérées, concernent la feilicuité dans les informations eignés et souloigne, la fause membre diphérises. l'épidellité tubercaisses, la targaglie et la felliculité tubercaisses, la targaglie et la felliculité tubercaisses, la targaglie et la felliculité tubercaisses, la targaglie et inherendeux séléctions, l'epidellième de lopque du largrax, Les étatule que y l'ay relevés mont permis d'insister plus particulièrement et d'une façon plus démostratives une la description de certaines de ces faions.

Tuberculose pulmonaire. Observations do seize malades traités par un sérum antituberculuux (in Note de MM. Lannelongue, Achard el Gaillard à l'Academie des Sciences, 12 octobre 1908 : Application à l'Évoume d'un sérum antituberculeux).

Le Pr Lannelongue m'a associé, avec les Dra Comby, Le Noir et Kuss, à des recherches sur l'application, au traitement de la tuberculose pulmonaire, d'un sérum dont il avait précédemment publié les résultats expérimentaux.

Sur les cinquante observations qui formaient la base de ce travail, seize provenaient de mon service. J'ai suivi se malades pendant plusieurs mois et relevés méthodiquement tous les détails de leur histoire. J'avais constaté, chez plusieurs de ces aujets, une augmentation de poids, la diminution de l'expectoration et des modifications fevorables de l'état général.

Les appréciations de mes collègues étaient comparables aux miennes.

Il ressort de cet ensemble de faits, avaient conclu les auteurs de la communication, que « notre sérum a été employé chez l'homme sans danger et qu'il a même paru, dans les cas encore accessibles au traitement, un adjuvant utile dans la thérapeutique habituelle ». Diagnostic différentiel des affections pleuropulmonaires de la base droite et des maladies du foie (La Clinique, 22 décembre 1911).

Dana une leçon sur les maladies da fois, fuité à la Chartité té 25 novembre 1911, doi si signitable enversus arcquelles pervent denour les oretains syndromes, plus montrés, par trois exemples personnels, l'importance de l'examen minutieux de la base droite des les malades suspect d'affection highestique. Dans cet trois observations, une pneumonies ou une pleuropneumonies de la base droite avait content, ca maion des irradiations deuteruses abdemisiées, des vousisements orientés, ca reison des irradiations deuteruses abdemisiées, des vousisements tennees et de la colvention intéréque plus ou moins presonnée vers le diagnostié d'applichélorystife d'origine blassique ou autre.

Dans un de ces cas, une intervention chirurgicale avait même été proposée. Les signes stéthoscopiques perçus à la base du poumon droit permirent de déceler la lésion pleuropulmonaire, qui, scule, était en cause.

J'el attirs l'attration un certaine nuances symptomatiques, qui deivent mettre en grefe courte l'hypothèse, inconintérement formule, d'affection hépatique biliaire. Le caractère de la dyspaée, asperficielle, beève, ascadée, appartient en proper sux affections theoretiques, en particulier aux lésions de la pariel. Le doubleur est aunsi plus étable; plus diffuse, avec propagation en avriere, ont on le reveille par le palpation. Le recherche du touton displangament; en contre, out on le reveille par le palpation. Le recherche du touton displangament; on the contre de la sériese displangament que na prediction indiquent la participation directe de la sériese displangament que na prediction indiquent la participation directe de la sériese displangament que na prediction forcet de la sériese displangament que na prediction indiquent la participation directe de la sériese displangament que na prediction de la sériese displangament que na consistence de la sériese displangament que de la consistence de la sériese displangament que la consistence de la sériese displangament que de la consistence de la sériese displangament que la consistence de la consistence de la sériese displangament que la consistence de la consistence d

Il ne faut pas non plus perdre de vue la possibilité de lésions pleuropulmonaires de voisinage, développées consécutivement à une localisation hépatique antécédente (abcès, etc...).

Cancer primitif du poumon. En collaboration avec M. Ollivier (Soc. anal., 12 février 1922).

Ce cancer du poumos a s'evolu- cu un ne enviene chez une famme de sojexanteciar ans. Son deblut clinique avait de marque par une piermeis sertellimisane
cloisonate, limitée au sommet gauche. Pius tard, une pleuriele de la base du
même côté apparat, vave les mêmes caractères du liquide, et guirit apris ponction. Les signes de condensation localisée, l'absence de bacilles dans l'experioration maiste fois canziles, la cachezie progravies, vavient fait poterte disgonète du cancer du poumos. A l'untopsie, on trovav la tumeur, du volume d'un pett cont, sinte au niveau du hile polimonier geutele, dans la concavelle de la crosas aortique. Elle englobait la bifurcation de la bronche gauche. Il réxistait pas d'autre détermination néoplasique. Histologiquement, on voyait des amas de cellules prenant par places le type cubique ou polydérique, sans caractères nets permettant de préciser le point de départ, bronchique ou pulmonaire, de la profiferation cameroise.

Infection à streptocoques du fostus par la voie buocale (Voir Maladies infectieuses et parasitaires).

Cirrhose du foie et tuberculose (Voir Foie).

Fole tuberculeux (Voir Foie).

### APPAREIL CIRCULATOIRE. - SANG.

Ansvryame dissequant de l'aerte. En collaboration avec M. Poulation (Soc. anat., 26 juillet 1889).

L'iont thoracique et abdominale se présentait, chez ce sujet, comme un canal double, les caractères extérieurs du vaisseau ne mostrant aucune anomalie de forme ou de volume. Les deux canany juxtaposès commençaies augustification de la partie calminante de la crosse, le conduit de droite se continunt à pient canal avec le teuro actrique. Les septum qui le separati se prolongeais en bas au delà de la bifurcation de l'acorte, jusqu'à une faible distance, dans chacune des illispose primitives.

Il s'agissait d'un anévrysme disséquant de l'aorte résultant de la rupture d'une plaque athéromateuse. J'ai fait un examen histologique des deux canaux qui montrait les détails de structure de leurs parois.

Embolies multiples de la rate et des reins chez un tuberculeux porteur d'un anévryame de la pointe du cœur. En collaboration avec M. Malarte (Soc. anal., 3 mai 1912).

A l'autopie d'un inhermieux, qui alvani présenté ni symptômes cardiaques, ni phinamient solutourex attirant l'attention au le voiteires abdominaux, ni hématurie, nous avons trouvé des infaretus extrémenent nombreux et étendus de la rate, et des infaretus multiples aussi, mais plus petits, des deux roins. La pathogielle de ce leitoins fit facile établir; qi yawitu nanéryama de la pointe du cour recouvert de caillots fibrineux. Les coronaires étaient abbromatueux.

Artérite pulmonaire infectieuse chez une femme présentant une persistance du canal artériel. En collaboration avec M. Ollivier (Sec. anal., 6 mai 1922).

Cette observation a traît à une jeune femme entrée dans notre service pour des accidents infectieux datant de trois mois avec troubles cardiaques. On percevait un souffle systolique à l'aorte, un souffle systolique et un souffle diastobigue à l'artére pulmonaire. On extendair, en outre, un soulle systolique on arrive dans l'espace sengui et verificat. L'extendamen radiocopquient it vive, la paratie apperieure et gauche de l'embre, cardiaque; un arc sailmat paraissant crossirieure et gauche de l'embre, cardiaque; un arc sailmat paraissant crossil'artère pulmonaire distrée. M. Lan consulté ein quai suparavant, à l'occasion de gêne respiratoire et de politations, alors que la fièrve n'existait pus encore, avait fuit de diagnet.

Le syndrome fébrile continu, la variabilité des signes d'ausculation et d'autres constatations, telles que l'hypertrophie très notable de la rate, nous conduisirent, en nous ralliant bien entendu à l'opinion de M. Lian, à admettre l'existence d'une endocardite infectieuse.

L'autopie montre dans l'artère pulmonaire; l'e sur a partie grache et postérieure, une dépression portant des leines ubéro-réglentes couffice « du gres coillet, dégression, qui corresponduit évédemment à l'arc saillant va sur, reyons. X; è un petit vegétation situe tout prés de l'origin det canal artérie ; à le à persistance du canal artérie représente par une sorte de tannel de celle programme de l'archive de l'a

Indépendance circulatoire des deux lobes du foie (Voir Foie).

Le lobule veineux et le lobule biliaire (Voir Foie).

Les hémorragies du foie éclamptique (Voir Foie),

Foie cardinque (Voir Foie).

Hémorragie cérébelleuse (Voir Système nerveus).

Pachyméningite hémorragique (Voir Système nervoux).

Hémorragie par rupture de varices vulvaires (Voir Appareit génital et annexes).

Circulation placentaire. Sinus circulaire (Voir Appareil génital et annexes).

Contribution à l'étude de l'anémie pernicieuse progressive. En collaboration avec Hanot (Arch. génér. de médecine, janvier 1889).

Nous avons relaté, parmi les faits les plus saillants observés chez uns femme qui, atteinte d'anémie permiéeuse progressive au quatrième mois de sa grossesse, succomba à la fin du septième mois, des détaits concernant: 1º1ºcxmen du sang; 2º1e résultat des cultures de ce sang; 3º les examens microscopiques du fois et des résultat des cultures de ce sang; 3º les examens microscopiques Comparativement, nous mentionnions les recherches anatomiques et bactériques affaits par les différents auteurs pour ébudier la conception pathogénique de cet étan merble, aujourd'hui considéré, du reate à just l'itre, comme non univoque. Tous ces travaux tendalent à faire prévaloir, sinon à affirmer, fildé de sa nature microbienne.

Nous avons discuté les arguments mis en avant pour sontesir este opinion, et nous terminion de la fogo autivante. En fraisma, dissinanous, si defoliante que parsins le conception de l'origine parasitaire de l'antenie persiciones pergentes, et liegelineus que soient les raismos invoquées pour la défende, elle n'est encore qu'une pure théorie. Les examens du sang sur le défende, elle n'est encore qu'une pure théorie. Les examens du sang sur lesquis dels ràppies es sont pas concentrats; les cultures n'end dema auteur excellate positir; les essais d'insociation ne sont rein moins que condustat, et de montre de la confident avonce difenute de famontartein infontentable. Lois de moust une fouristat avonce difenute de disnonatation infontentable. Lois de moust une fouristat avonce difenute de disnonatation infontentable. Lois de moust une fourisse avonce difenute de disnonatation infontentable. Lois de moust une fourisse avonce disnonatation infontentable. Lois de moust une fourisse processive n'est pas une madie infectieures. Notes te de de simplement, saus previere en accures fague part dans le débat, d'apporter le résultat de quéques recherches qui pourront sevir pour les discussions uthérieures.

#### APPAREIL DIGESTIF

Étranglement interne chez une femme enceinte de huit mois. Hernie de l'angle gauche du célon et de l'épiplo. At travers l'erifice essephagien du disphragme, dans la plèvre gauche (Séc. and., 10 avril 1895),

Il n'y a à noter, dans cette observation, que le fait de l'influence de la grossesse, qui, en raison du refoulement des viscères abdominaux et de la pression exercée par le diaphragme, a favorisé le développement de la hernie colique et épiplofque avec ses inévitables accidents.

Anus appendiculaire siégeant au niveau de l'arcade crurale, avec une figure. En collaboration avec M. Lagane (Soc. anat., 11 juin 1909).

A l'autopie d'une femme de sekante-douxe au prisentant un aum iliaque deut consciutif, d'après se renzeignement, à une opération de bruiel étranglée, partiquise quelques semaines superavant, nous avons constaté que seul l'appendice était fixé à la paroj ure so mois. Son extérnite termina elderiant sans à la face profoné de l'arcade cruzale au point cerrespondant à la fatule cutance. Unciporation de l'appendice montra, à 8 continuêrs au sebusa de sa terminisson, un strèciaisement filerun collitérant, long de 2 centimiters ; la permetalistique peristat du côt de l'intentio. Cett disposition de pouvait que reluter de l'ouverture secondaire à la peau d'un alcès prisrippendiculaire, considéré vivaisemblablement et truité comme une au herraîtric cufanumi. L'écoulement de maîtires par l'enus appendiculaire consicutif à cette auverture avait det de courte duré.

Ulcération gastrique. Hématémèse. Mert. Gres vaisseau euvert au fend de l'ulcératien. En collaboration avec M. Malarte (Soc. anal., 3 mai 1912).

Le malade a succombé à la suite de deux hématémèses extrêmement aboudantes. Il n'éprouvait de douleurs gastriques que depuis huit jours, mais il avait déjà souffert de l'estomac quinze ans auparavant. A l'autopsie, nous avons trouvé, sur la face postérieure de l'estomac, une ulcération très profonde creusée aux dépens du pancréas adhérent. Du gros vaisseau, point de départ de l'hémorragie, émergesit un caillot sangurin.

Je viens d'observer, à la Charité, un cas analogue, que mon collègue, le Dr Baumgartner, a opéré. Le pancréas formait aussi le fond de l'ulcération. Le malade a guéri, après résection d'une notable partie de l'estomac.

Des infections par le colibacille (Voir Maladies infectieuses et parasitaires).

Grande abcès du foie consécutife à une pelvipéritemite d'origine appendiculaire (Voir Foie).

Collection purulente et abcès du faie d'arigine dysentérique (Voir Foie).

Les angiocholites descendantes (Voir Foic).

Les tumeurs de la région vatérienne (Voir Foie).

Cirrhose consécutive à la lithiase biliaire. Ictère chronique depuis vingt ans. Persistance de la coloration des matières. Oblitération incompléte du canal cholédoque par de groe calculs. Concrétions dans les voies biliaires intrahépatiques dilatées (Soc. anal., 31 mai 1889).

Il nous a semblé, depuis la publication de cette observation, que les faits pouvaient peut-être s'interpréter de facon différente.

La longue évolution de la maladie avec istère et conservation parfaite de Platat général, la persistance de la coloration de matières, la constatation, 8 l'uni topios, de l'état granuleux généralisé du foie très hypetropolis et, à l'examen hibbologieux, de larges branches fibreuses annatomosées entre elles, font penner, avec une certaine variaemblance, à la possibilité d'une maladie de Hanot qui se serait complèque turdiverment de libitanc, les accidents asystoliques terminaux expliquant l'accident de la phénomies d'hypertension novalue.

### Le foie dane la fièvre typhoïde (Thèse de Paris, 1890).

Clinique mont, j'aj montré qu'en pouvait, par des symptômes d'ordre indirect, tiètres, diminution de l'urde excréte, troubles de la fonction glycogles des acquéries sur l'état du foie des remeignements synat quelque signification. J'aves la acquérie sur l'état du foie des remeignements synat quelque signification. J'aves la accept par d'importance à la commatation de l'urollisité dans les urisidants du valeur de cette recherche, admisse alors, plus ou moins contestée depuis, semble actuellement him et agaile.

Mais j'al principalement eu en vue les lésions macroscopiques et microscopiques du foie dans la flèvre typhoïde, et, pour élucider leur mécanisme de production et ap profondir le rôle de cet organe au cours dels maladle, j'ai fait appel aux données de l'expérimentation.

ÉTUDE MA CROSCOPIQUE. — J'ai fait remarquer que le foie, dans la fièvre typhoïde, n'est augmenté de volume que dans des circonstances exceptionnelles (alcoolisme, état puerpéral, impaludisme, très longue durée de la maladie, etc.), et que sa coloration pâle et grisâtre impose, le plus souvent à tort, l'idée d'une dégénérescence graisseuse très marquée. La bile est généralement décolorée, peu abondante, d'une densité faible.

ÉTUDE MICROSCOPIQUE. — J'ai attiré l'attention sur les caractères des lésions, suivantes :

a. La diptintescence granulo-graineaux, tris ligiere el particis non visible avez de faible gressitementa au delha de la maldia, intense sublement dans les cas de mort tardive ou avec complications, est presque toujours moins ascentate que ne l'Indiqual tecname marsonosquire de l'organe. Esté lesion est tandò printesche de particolatire, eva le cas le plus frequent, tantòt printas-bipatten, ou a la foss pripiriprincipa et extende. Il avigat de finas granulations qui porvent divenir confinente pour forme des goutefactites plus voluntianues, comme dans la taberquien entimente que extende que comme dans la taberquien entimente externile.

b. Les capillaires, plutôt dilatés et pleins de sang au début, ne tardent pas à s'effacer plus ou moins. Leur dilatation autour des veines sus-hépatiques nous a semblé parfois coexister avec la dégénérescence graisseuse des cellules hépatiques de ces zones.

c. J'ai observé, comme altération cellulaire rare, la luméfaction transparente, qui n'ayait été constatée jusqu'alors que dans le cholèra par Hanot et Gilbert.

d. J'ai décrit les nodules infeclieux, constitués par des amas de leucocytes et des fragments de cellules hépatiques plus ou moins adultèrées avec leurs noyaux encore reconnaisables.

Mes recherches relatives au processus anatomique et à la pathogénie de ces diverses lésions me conduissient à voir dans la dégénérescence graisseuse une altération d'ordre toxique et dans les nodules le résultat de l'intervention directe des microbes.

Érture nacréauxocaque. — Sur 36 observations de fières typhoble, avec cama microsospieu do ide, jac à la pracherberte que I lot à heallé d'Éberth dans les paracherberte que II lot à heallé d'Éberth dans les paracherme légatique au moyen de cultures. Ce microbe a été indé-centenci dans de sa. Sur ce même nombre total de faits, je n'ait towné le heallé d'Éberth dans mes coupes que dans 6 cas, qui ne correspondient pas todojum à corre de les cultures aveiant dé positives. Les microorganismes se présentations ginéralement en groupes, au nombre de 5, 6, 7 et même davantage, dans les compiliaires. Très exceptionnellement § 13 vu, dans une voie cus-hépâtique, quolques microbes formant un petit amas qui se prolongesit dans un capillaire voiein.

ÉTUDE EXPÉRIMENTALE. — a. Dans une première série d'expériences, j'ai injecté à des cobayes, dans une veine mésaralque, une quantité déterminée de culture de bacilles d'Eberth.

Assume conclusion ne pouvait dire tirés de ces recherches au point de vue histologique. Les calebles hépsitques voisites des amas hésilieurs, constatables chez l'aminal sacrifié quadques heures aprés l'injection, n'offraient aucune allération apprésidaté, dans les autopies partudeps plus teatificement, après deux con huit, joun, les cultures des poumons et du fois ne donnérent aucun colonis chettifians, et les coupse de ces organes ne montrérent aucun hauitle. Ils est destinaire, et les coupse de ces organes ne montrérent aucun hauitle. Ils est destinaire, et les coupse des congress ne montrérent aucun hauitle. Ils est destinaire, et les coupse des congress ne montrérent aunn hauitle, l'aux constant des destinaires de la comparte de l'aux constant de la comparte de la comparte de l'aux constant de l'aux contreres de la colonie que de la comparte de l'aux contreres de la colonie d

6. Dans um seconde strie d'expériences, j'ai étudié, avec M. Roger, l'action autitotique du foie sur le contens intestinal. Dans ce but, nous avons intréduit, comparativement dans la circulcition générale et dans le vivaise de l'Intestin ése extraits aqueux et alcoidiques de matières fécales typhiques. Pour der raisons d'ordret techineque, nous n'avons cur devoir teair compte, que d'un groupe de quatre expériences. Il nous fut permis d'un conclure que le foie avait arrêtés cavierne la modifié des poisons contensé dans les extraits abcolliges n'injectés.

c. Bolin, pour nous rendra compte de l'influence directe du foie sur les produits solubles soiretés par les heiles d'Eberth, nous avens, aven M. Hoger, injecté à des colavys, compareités per des sur veine centrale et un veine périphérique, un certain de visione présent de manuence avec des hacilles d'Eberth depuis six semaines. Cas expérience et pas dound, comme dans la crite précédent, de résultat partie et pouverais être veules en châtres. L'action de sice nous a semblé capendant, d'une façon uses entet, diniment l'accidéd de ces produits avoitable.

Dégénérescence granulo-graisseuse du foie dans la fièvre typhoïde et dans la variole. En coltaboration avec Hanot (Soc. anal., 27 juin 1890).

Nous avons montré, dans cette communication, que les réserves que j'avais faites relativement à l'altennité de la tataches hépatiques dans la fière typhode s'appliquent également à la variole. Le ces testes en france les plus frappais encoce entre l'apper function par l'exame histologique. Fréquentment, aur des foies qui présentaise par l'exame histologique. Fréquentment, aur des foies qui présentaise proprie une deplement de l'appert de l'appert une deplement de l'appert de l'appert une deplement de l'appert une deplement de l'appert de l'appert une deplement de l'appert une deplement de l'appert de l'appert une deplement de l'appert une deplement de l'appert de l'appert une deplement de l'appert une deplement de l'appert de l'appert de l'appert une deplement de l'appert de l'appert une deplement de l'appert de l'appert une deplement de l'appert de l'appert de l'appert de l'appert une deplement de l'appert de l'appert de l'appert de l'appert une deplement de l'appert de l'ap

### Lésions du foie dans l'éclampsie (Leçon faite à la Charité en 1893).

Dans cette leçon, j'ai attiré l'attenion sur certains caractères du fose dans l'éclampsie.

L. J. Vavais observé, dans les autopsies auex nombreuses que j'avais pratiquées de femmes moets d'éclampée, que les licinos du fois, habitacilement, quies de femme su second plan, étaient fréquemment plus profendes et plus étacules que sons au series. J. vavies en, d'autre part, l'oceanie de noice, che les femmes gravières ou acconchées, qui varient mecembé à des accidents divers plus ou mois brausses, un aspect plate et pir de fois eve en delta gras, attentant, les modifications plus ou moins profendes subies par l'organe au cours d'une grossses junçais hommins profendes subies par l'organe au cours d'une grossses junçais hommins.

Catte demière catégorie de faite cadre bien avec la doctrine de la chôteine gravifique de P Gilbert et avec les constatations de M. Brild, qui a troyet presque constamment, dans les demien mois de la grassease, de l'urobline de les sels bilibires en grande quantité dans les urines. Cette remarque se trouve aussi confirmée par l'éperuve de l'hancheais digestre Weidel et M. M. Arment de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre d'autre de l'autre de

II. J'avais fait reinarquer aussi que, fait tenidon velamese comidérable qui cutéta a moment de Tecnés clamiquel, peut étre la case déterminant leminé cutéta a moment de Tecnés clamiquel, peut étre la case déterminant leminé diste des hémorragies hépatiques, souvent importantes, rencontrées en parell cas, selé les ions cutéliaires of pies emables hien être les codificies peut petables indiques auble à la production de cet accident. Les dibataleus expilitates plus ou moins able à la production de cet accident. Les dibataleus expilitates plus ou moins hémorragiques plus étendance des légaties intéctieus, les suttinuois hémorragiques plus étendance de l'iettre grave «éxpliquent de même par la coccidence de bloison vascalinées et collabates contigués.

III. J'ai rapporté, dans cette même leçon, un cas où le raptus hémoraique très violent avait donné lieu à un décollement de la capsule sur une surface très large, déterminant une énorme collection sanguine, mais sans rupture et sans hémorragie intrapéritonéale, comme dans un fait antérieurement publié par Boulé de Saint-Blais.

### Évolution doctrinale des cirrhoses du fois (Arch. oénér. de méd., janvier 1894).

L'histoire des cirrhoses du foie, qui ne comprenait, quelques années auparavant, qu'un petit nombre de types morbides apparemment irréductibles, était devenue alors un des chapatres les plus complexes de la pathologie hépatique.

Dans cet exposé historique, j'ai montré comment, d'abord l'anatomie patho-

logique macroscopique et l'observation ciliaique, puis les moyens d'investigation modermes, aver l'intélosige, l'expérimentation, la bartériologie, out uscent ment apporté lurr appoint à l'évolution progressive de la doctina des cirriconeument apporté lurr appoint à l'évolution progressive de la doctina des cirriconeument de toutes ces sciences, un dément nouveau de classification s'était dégagé. Péliment ilidospieur.

J'ai recherché si les données nouvelles permettaient de classer scientifiquement les cirrhoses.

Après quelques exemples, empruntés à la classification, à la fois anatomique

et étiologique, du Pr Chauffard, qui lui-même, du reste, avait eu soin de relever par avance les objections dont elle était passible, j'étais amme à conclure que la différenciation des cirrboses, fondée sur les notions de pathogénie, était loin de satisfaire à toutes les exigences d'une classification rigoureuse.

Je suis revenu sur ce sujet dans plusieurs de mes publications ultérieures.

Lymphadénome du foie. En collaboration avec M. Sourdel (Soc. anal., 5 décembre 1910 et 3 mars 1911)

A l'autopie d'un malade, le foir, considérablement hypertrephis de hourré de noyuux nedipsiques, donnait, an point de von macrocorique, l'impression d'une carcinose secondaire. L'exames histologique montre que les tumeurs distinctionatitées par du tiau lymphédique, reserves histologique montre que les tumeurs d'interpretation que présentent les formes histologiques décrites nous les noms de lymphédique sitypique, lymphecytemen, ascronce le petites collules. On me trouvait pas, dans les nappes lymphocytiques, le réticulum caractéristique de la lymphédique inpulse.

S'agissait-il d'une lymphadénie primitive ou secondaire du foie? En dehors de l'envahissement hépatique, nous n'avious relevé que des adénopathies mésentériques multiples de même nature, mais peu développées, et une ulcération intestinale.

Le fond de cette ulcération était formé de tissu lymphadénique et, en un point de ses bords, il existait un polyadénome très nettement caractérisé.

La paroi externe del'intestin était, au niveau de l'ulcération, adhérente à un ganglion et le coifiait en queique sorte. Le tissu lymphadénique ganglionnaire était en continuité avec le même tissu morbide dissociant les tuniques intestinales.

Nous avons considéré les noyaux hépatiques comme résultant de la propa-

gation au foie des éléments néoplasiques venus par les radicules portes de la lésion intestinale, sans trancher la question de savoir si cette dernière s'était propagée secondairement au ganglion voisin ou si l'adénopathie primitive avait envahi la paroi de l'intestin de dehors en dedans.

Noyaux calcaires du fois (Lecture d l'Académie de médecine, 7 mars 1911, et Progrès médical, 18 mars 1911).

J'ai observé, dans deux autopsies, des noyaux calcaires du foie, lésion assez rare dont j'ai publié la description.

Rien n'avait attiré l'attention sur cet organe dans le passé ni dans le présent des malades, qui avaient succombé à des accidents de néphrite chronique. Au surplus, ces productions ne pouvaient, en raison de leur siège et de leur volume, que rester insperçues objectivement pendant la vie.

Dans le premier cas, j'ai trouvé, à la face supérieure du lobe droit, et affleurant la surface de l'organe, deux masses contiguës, chacune du volume d'une petite noix et opposant au couteau la résistance de blocs calcaires.

L'examen histologique d'un de en noyaux, après décaléfication, un permis de relever nombre de détails. Le nued de priedration des travées fibreuses duns la masse morbide, le constatation de détritus caséeux dans les zons soli-reuses, l'importance des bisions artérielles m'un till penier que cen noyaux représentaients de visilles gommes ayphilitiques envahies par la calcification de calcificat

Dans le denxisme fait, il existait, morre sur la convextif du lobe droit, un tummer très durz, de consistance calcirir, du volume frum lestifit, s'enforçant d'un centinattre environ dans le tissu hépatique. Une seconde nodosité de même consistance, mais plus petitir, était visible à la face suprésieure du gauche. Le reste de l'organe paraissait sain à l'oil nu, comme dans le cas précédent.

L'examen microscopique du gros noyas m'a donné l'impression qu'il pouvait s'agir d'un kyste hydatique artiét dans son évolution, fêtri et secondairement calcitié, dans lequé étaient sealement reconnaissables des débris cuticulaires feuilletés. L'absence de tout élément caractéristique, membrane nucléée et glycogénée, crochets, etc., readait un diagnosité formel impossible

Dans toutes les observations de ce genre (gommes syphilitiques, tubercules, abcès, kystes, etc.), faisions-nous remarquer, où les lésions, par suite de l'amoindrissement de la vitalité du processas, s'anilitrant place ou moins complètement de sels calcaires, les difficultés d'interprétation deviennent souvent presque insurmontables, lorsqu'il n'existe pas, dans d'autre régions de l'organe, des

altérations similaires encore en voie d'évolution ou seulement en voie de régression peu avancée.

### Un moyen d'exploration du foie (La Clinique, 22 décembre 1911).

Data une leçon faite à la Charità, l'ai recommandé un meyen d'exploration qui permet de différende les noyux-actorieux du fisi des masses grainscuse de la parci. Il consiste à pincer la parci abdominate dans toute son épuisson entre le ponce et la fice passimaire des autres extérnités digitales et à explorer il surface hépatique avec celles-ci, fixées en quelque sorte dans des points déterminés de la parci aini distration, et de ce fait plus directement au contact du foie. On peut éviter ainsi d'attribuer à l'organe des nodosités graineuses du tiun souve-attab.

Cirrhose du foie et tuberculose (Lecture à l'Académie de médecine, 22 juin 1914, et Progrès médical, 4 juillet 1914).

Je sui revenu, dans ees deux publications, sur la question des rapporta de la tuberculose et de la cirrhose de loic, que g'avais traitée, avec M. Braulti, dans notre article du Manuel d'histologie publicagique de Cornil et Rarvier, et j'ai confirmé les conclusions que nous avions formules, en m'appurque, en de nouvelles recherches qui, à mon avis, militaient de façon péremptoire contre l'assimilation globale des cirrhoses de foie avec la tuberculose de cet organe.

Tout d'abord, l'aiconstaté, à l'autopaie de sujets morts de cirrhose hépatique à pulme atrophique ou hypertrophique, l'absence de toute fesion tuberculeuse, pulmonaire ou autre. Invroquer en cette occurrace la localisation unique sur le foie de l'infection tuberculeuse, et sous son aspect exclusivement atypique, memble une opinion inacceptable dans l'état sctuel de nos consaissances.

Mime dans les cas of l'on trouve, en même temps qu'une cirrhone en fair, des altérations tuberclusses, soit du poumo, soit d'un autre organ, la dissoit caitorit délogique des deux ordres de Naisas peut morre s'imposer avec évidence par un camen habelogique ministre. J'el rapport deux observations de cirrhotiques ches lesquels occidationt des tubercoles dans d'autres vaierres que le foie. Mais d'une part, la séctione du foie était ancienne, sinsi qu'en térinolgant la condensation du tissu fibreux, et les productions tuberculeuses en évolution dans le resta de l'organisme étaient juenn. D'autre part, la notice en évolution dans le resta de l'organisme étaient juenn. D'autre part, landis que partout ailleurs la tuberculeus es présentait avec ses traits haitologiques chassiques, l'était incombilé de écode réagal le fois présence du mindre noulles.

caractéristique. Un contrate si trappact entre les alterations hapatiques et celles des autres sicieres au caderir audiencent, il auti le reconnaire, avec libre pothèse de l'unicité de cause, car il cerait inscription que l'inscripcié frapple de divers organes sous la modalité Isionandi qui est au forme de fique, à l'exception du fole, pour loquel élle aurait réservé ses básices à caractéres atypiques de tuberculose a no follocialire so os infinamatoire.

On consast la fréquence des bacilièraies au cours des possibles tuberculeuses et surtout pendant la période agonique. Avec oes domines, faisais pressayent, que prouvent, contre des examens nantomiques nombreux et contre des constatations de quédeças bacilles erratiques sur de rarres coupes et de quédues nodules récemment dévelopés, ou les cultures et les inoculations positives obstemes soit avec de fragments d'organes, soit avec du liquide sacities debtanes soit avec de fragments d'organes, soit avec du liquide sacities du format de la contre de la co

Abcès métastatiques pisiformes du foie consécutifs à une sinusite maxillaire. En collaboration avec M. Offivier (Soc. anal., 25 février 1922).

Un malade était entré à l'hôpital presque comateux et avec une esquisse de phenomènes méningés. L'examen des viscères abdominaux et thoraciques révelait seulement une sensibilité évidente au niveau de la région hépatique. Il était porteur d'une sinusite maxillaire avec fistulisation.

Nous trouvâmes, à l'autopsie, le foie criblé d'abcès métastatiques dont le voume moyen était celui d'un pois. Ancune autre lésion ne put être décelée, sauf un certain degré de congestion méningée. Nous avons attribué cette hépatite suppurée à une pyohémie relevant de la sinusite maxillaire.

Cancer primitif de la vésicule biliaire. En collaboration avec M. Pollet (Soc. anal., 1er avril 1922).

La malade qui fait l'objet de cette observation avait été considérée comme attein d'un cancer du pylore avec généralisation hépatique. Un examen radioscopique pratiqué deux mois avant son entrée dans le service, où elle était arrivée déjà cachectique, avait paru justifier ce diagnostic.

On trown, à l'autopsis, un cancer de la vésicule bilière. La valicule, comp plétement evavalie par le tiasa cancièreux, menerari ciu calcula à facette. Une coque de tiasa bipatique, deveau canciereux, sur une étendes la 2 centimères, catourait la vésicule, le toda pouvant, à un caumen superficiel, donner l'impression d'une masse uniforme. Une énorme adécopathie hilière comprimuit le pybore et avant été prise pour des nopraux secondaires du foisGrands abcès du foie consécutifs à une pelvipéritonite d'origine appendiculaire. En collaboration avec M. Bigot (Soc. anal., 6 mai 1922).

Il s'agil, dans cette observation, d'une jeune femme entrés dans notre service pour des troubles abdeminaux desioneux impéries s'accompagnant de fièvre. Etle avait es, un an auparavant, une crite auex semblable pour laquelle aucun diagnostie, paratiel, n'avait pu étre înit. Biestott, un point de côté apparaissă à la base du thexa x à drâte avec des symptômes d'ameutlation indiquant une localisation pleure polmonaire. Pais un abels du foie devint manifeste. La maisie encemba peu que s'intervention.

On trouva, à l'autopsie, outre l'abcès du foie incisé et une pleurésie purulente de la base droite, un second abcès hépatique très voisin du premier, mais ne communiquant pas avec lui et occupant la majeure partie du reste du lobe droit.

Nous avons attiré l'attention sur deux points: 1º le développement de gros abes du foie au cours d'une pelvipéritonite d'origine appendiculaire; 2º l'existence d'une cellection suppurée méconnue à côté de l'abeès incisé, notion que le chirurgien doit toujours avoir présente à l'esprit.

Collection purulente et abcès fibreux du foie. En collaboration avec M. Abel Baumgartner (Soc. anat., 6 mai 1922).

Noter malade, atteint d'un gros abels du fois, succomba quelques jours appes l'intervention. Il avait es, dix ass auparvant, une atteifet dysactériforme avec ietére et douleurs au niveau du fois. Depuis lors, il éprovait chaque année une pousses d'hépatile de quelques jours. La dernière crise qui l'avait aument à l'Rôpital, et qui sembait se comporter d'abord comme les précédentes, s'aggravas bénofts et donns lies n'al-lois.

Les accidents dysentériformes anciens, les poussées d'hépatite annuelles, d'autre part l'inexistence de tout microbe dans le pus examiné microscopiquement et la sterilité des ensemments faits avec ce liquide retrie acptiquement par pontion avant Toprinsion, nous finest porte le diagnossi de vid'origine dysustietique, bien que l'amilie n'est pas été davantage mis en évidence et que le maisles n'est jamis quieb Paris. On assi, en celte, comisles n'est parties de parasite reste souvent négative en pareil cas, et l'on connaît aujourd'hui le Ayosteries autochtones.

L'Alcès voffrait avons carsetère particulier. Mais dans toute la zone du parenchyme hepitalpe immediatement contigné à la parei de la collection ou voyal, dissiminés, un grand nombre de nodules, d'aspect fibreux, dont le volume variait de colui d'un grain de millet à cetui d'un paris de millet à cetui d'un paris de millet à cetui d'un paris de mais particular da propue des abols fibreux décrits apar Késde n Kinner, constainen que sumbient hen particuler la courtience de le vointage de la collection d'une part, de viure part, les commissionable d'infeatile.

FAITS D'HISTOLOGIE NORMALE ET PATHOLOGIQUE. En collaboration avec M. Broult (Article Foie, in Manuet d'histologie pathologique de Cornil et Ransier, t. IV, (1).

### Le réseau fibrillaire du lobe.

Contrairement À l'opinion de certains auteurs (Renaut, Franklin Mall, Gibra et Camet, Marcel Nathan), qui sient l'existence de toute trame conjontive dans le boble, nous avons montet, suivant les données dansiques, la pientration dans l'ilot, pous forme de fibrilles tels rares, de ce tiane demanant de la capude de Glison et de fairiceavez qui accompagnent le vaisseaux interbiblaires. La résilté du réseau fibrillaire intrabolusire nous a para encore bien mise ca réviènce dans les faits publicologues les plus variées.

### La trabécule hépatique.

Nos recherches nous ont fait rejeter l'hypothèse de Géraudd relative à la différenciation de la trabécule hépatique en deux régions : l'une paraportale, l'autre parasushépatique, et à la systématisation du parenchyme en deux territoires, chacun d'eux «engainant d'un manchon correspondant les espaces

(1) Tous les paragraphes, intéressant le foie, qui suivent, résument les fasts mouvenux et les fôtes personalles exposés dans l'article que Jul écrit, en collaboration avec M. Brault, dans le Manuel d'histologie probbégique de Corant et Ravavier.

portes et les racines sucheptiques », Les modalités de systematiation de lictions périmbiétatiques ou périprotales n'impliquent nullement, croyauletion périmbiétatiques ou périprotales n'impliques nullement, des nous, l'existence de deux zones de la travée hépatique, anatomispement et physiologiquement dissemblables. D'horb, il y se des ons on le lairon, diamminées, échappent à toute systèmatiation, et d'autres où elles sont massives, étendess indistinctement à la totalité de paracelvarse. Puis, dons les faits moisses où cette systèmatiation rébuserve, elle s'explique très suffusamment : 1º lonque'dle est périsonale paracelle de s'explique très suffusamment; 1º lonque'dle est périsonale, par un personne de la vient de la vient

# Indépendance circulatoire des deux lobes du foie.

Nous avons rélaté la dectine de Génard, Mongour, Sérégé, qui cut autent que la ricutation de deux lobes du lois cei infeprendante e qu'il caixé de raistions antomiques, fonctionnelle et pathologiques, entre la grande voius maisraique et le lois deux d'un part, la viens pérlaique et lo bois quarbe d'autre part. Nous nous sommes appuyés, pour démontre l'increditude de cette conception, sur des raisons d'ordre antantom-pathologique, es particuler aux deux loisde dissensimation, à l'un qualconque des loises su simultanents aux deux loises de dissensimation, à l'un qualconque des loises su simultanents aux deux loises de finance de l'estance candereux on des activations de la becausitions initiales dans tel ou tel organe tributaire du système porte. De rote, le scagetificate de l'activate de Bauer, celles de Gilbert et Villard out montré que les injections pousées par l'une «colles de Gilbert et Villard out montré que les injections pousées par l'une «colles de Gilbert et Villard out montré que les injections pousées par l'une «colles de Gilbert et Villard out montré que les injections pousées par l'une «colles de Gilbert et Villard out montré que les injections pousées par l'une «colles de Gilbert et Villard out montré que les injections pousées par l'une «colles de Gilbert et Villard out montré que les injections pousées par l'une «colles de Gilbert et Villard out montré que les

#### Le lobule veineux et le lobule biliaire.

Pour diseuter la valeur de la conception du lobule billaire de Sabourin, dont l'Sidé peut être suggirée par quelques faits embryogéniques et par la répartition topographique de certaines Résions, nous avons fait appel aux données bien miese en lumière par MM. Gilbert et Weil et que nos constatations ont confimées, de l'anatomie comparet, de l'embryologie et de l'anatomie pathologique. En réalité, dans le foie humain, avons-nous condu de notre exposé descriptif et critique, la circulation perto-sushépatique avec son locis capillaire, continu dans toute l'étendue du parendyme hépatique, ne comporte pas plus de lobulation etinuase parfeile que le résous biliaire, non moins continu dans ce même parendebyme, ne peut esdere avec l'hypothèse d'un lobule biliaire indicidualisis.

Il y a avantage cependant, il faut le reconnaître, à conserver, pour la description des lésions du foie, avec les réserves explicites que nous avons faites, la formule classique, indubitablement commode, du lobule veineux,

Cette façon d'envisager la structure lobulaire est du reste corroborée par l'expérimentation. De même que Ranvier, puis MM. Gilbert et Villaret, nous avons toujours trouvé, après injection des vaisseaux du foie, les lobules sanguins très nettement dessinés.

# Technique pour l'étude des capillicules biliaires.

Pour la mise en valeur et l'étude des capillieules biliaires, nous avons recommandé la technique suivante :

Fixation et durcissement des fragments du feie dans uns solution à parties eigland de liqueur de Miller et d'une solution de parties à 10 p. 100. Quelques jours après (six à huit enviren), leraque la pièce est devunes suffissamment consistant, on la la ves l'avos distillés par des hains successión. On préfève un tergament de 2 millimètres d'épaisseur su maximum, que l'on soumet, pendant vingiquatre heures, à faction d'une solution comique à 1 p. attein d'une solution d'une solution de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur d'une solution de l'auteur de la l'auteur d'auteur de l'auteur de l'a

Nouveau lavage prolongé à l'eau, déshydratation progressive dans des alcools de plus en plus concentrés, montage au coilodion ou à la parafiline lente. On obtient ainsi une très grande netteté des cellules hépatiques, dont la

On oouent anna une tres grande nettete des cellules hépatiques, dont la euticule apparait avec un certain relief sur les points qui correspondent au trajet des canalicules biliaires:

On peut faire agir sur ces coupes les diverses hématoxylines, surlout les

On peut laire agir sur ces coupes les diverses hématoxylines, surtout les hématoxylines difuées à coloration lente, qui renforcent les bords cellulaires et donnent des contours plus ents.

# Aspect et mode de développement des gaz du foje.

Parmi les altérations cadavériques, nous avons étudié l'aspect et le mode de développement des phénomènes de putréfaction caractérisés par l'apparition de gaz dans le foie. Il se forme alors des vésicules plus ou moins grandes, réguliérement arrondies, qui s'ouvrent les unes dans les autres, en constituant des cavités aréolaires.

Noss avons montrés sur une figure, avec un grossissement très faible, à la loupe, la maues du lois creatés de petites evités fairgless. Ser une section fraction de l'organe, l'apparence générale était celle d'une substance porcuss comme le senément la pierre ponce ou certains champignons, tels que la morille. Le foic, devenu tels lièges, urangealt. Avant d'être sections, il appareniant cribié de taches chiare visibles sous la espate de Glisson et qui, au premier abord, pouveint être condonnées avec de petites tumeurs ou des shés miliaires.

La description el Tinterprétation d'une seconde figure, due à notre ami Ribadeux-Dumas, nous cut permis de préciser le mois de production due avaitée a serbalires, résultant de l'échtement de tian bépuique sous l'influence de la substitute portingues. On voit le horde de la varcule dessinés parties pet les amus bacillaires. De ce centre, les berilles repronnent sons forme de tradpets les amus bacillaires. De ce centre, les berilles repronnent sons forme de tradpets beavoup plus directes. Les cellules déstiputates plus parquedes de la cavific sont de dimensions moindres que celles du reste du hobule; in plupart sont d'allieurs fragmentales.

# Interprétation de quelques modificatione cellulaires cadavériques.

Nou n'avons pas accepté l'opinion de MM. Mayer, fluthery et Schonfer, qui out déerit, parmit le modifications culturiers cadaviriques, a côté de la formation de gar dans le foie et de certaines autres aiterations (vésiculation et condensation de proteinsame uniformément genu irregulièrement réparties, la transportation graineurs, qu'ille créonit provenir unus d'un processus autolytique, avon moté des liberques que, duns la pipart des cas de mème outre, où mouve nouté des liberques que, duns la pipart des cas de mème outre, où mouve nouté des liberques que de manier de la pipart de cas de mème outre, où mouve nouté des liberques que de la pipart de cas de mème outre, où mes vous noté des liberques que de la pipart de cas de la pipart de cas de la come outre de la pipartie de la la liberque de la liberque d

### Régénération du foie.

Les travaux expérimentaux et les recherches de pathologie humaine cost destabli la réalific, dans diverses conditions, de la régineriació not datas hispatique. Au surplus, les modifications cellulaires, comme l'hypertrophie, la présence de travis ou quatte noyaux, les figures de largolistique qui ont servi, de moyaux, les figures de largolistique qui ont servi, de moitre caractères surfout, de point de départ à la conception d'un véritable processus de réginération to frée, not de constatation courants.

Quoi qu'il en soit et toutes réserves faites sur la valeur fonctionnelle de ces éléments hyperplasies, nous avons cru devoir noter qu'il y a simplement, dans tous ces faits, néoformation de cellules hépatiques dans les lobules anciens, et non pas formation de lobules nouveaux. Autrement dit, il s'agit de réginiralion cellulaire et nullement de réginiralion lobulaire.

# Les hémorragies du foie éclamptique.

Nous avons insisté sur le rothe des lésions cellulaires dans la pathogènie dus hômorragies, et hic célangaiques, et nous avons fait appel, pour appuyer notre démonstration, à l'austonie pathologiese comparte, qui formit aussi des compartes participates de la comparte de la co

#### Considérations générales sur le foie infectieux.

Beaucoup d'auteurs considèrent l'étude du foie infectieux comme formant un tout homogène à caractères nettement tranchés. Nous avons essayé de mettre au point cette question au moins dans ses grandes lignes.

A proprement parter, l'exposé du foir inferieux devrait comprendre les lédions hépatiques relevant de toute les infections, chemiques et signit : convenignes et des l'experieux des courses public, abets, etc., etc. L'usage a établi que, dans les descriptions idéactiques, l'ore servirge l'application de ce terme aux secles hépatites aiguien suppurées d'origine anaquien. Même ainsi circonoccit, et cela artificiellement du rete. Il sut l'avoug, le niglic retes ecorre ties vaute.

Il est impossible d'en donner une description d'ensemble suffisamment complète et exacte. Certes, il existe, eatre tous les faits, un certain nombre de traits communs, dont il est intéressant de donner les indications générales, ne fût-ce qu'à titre de jalons; mais il est nécessaire de procéder à une étude analytique des divenes variétés éliologiques du foi infectioux. Pour chacuse d'îtie, on post releves i mention d'attérntions aux lesquelles out insisté les auteurs, toujoun préoccupés de rechercher les lésions pathogronomiques. Mais, ne réalité, les caractéres distinctifs qu'ils out saignés à telle ou telle infection n'ont pas une valeur absolue, et le suiel cames haitologique ne permet pas de précises les causes à incriminer, contrairement à ce qui a liu pour certaines infections chroniques, comme la theerelies, la psylinis, par exemple, où le leisions perunt étre hautement différenciées, et posséder, pour checune d'elles, une véritable sociéficité.

# Mode d'envahissement des éléments du lobule par la dégénérescence amyloïde.

Nous avons donné, de la dégénérescence amyloïde du foie, une description (avec trois figures à l'appui, dont une est due à notre ami Courcoux), qui différe, sur plusieurs points, de celle qu'on lit dans les classiques.

D'après eux, la dégénérecence amyloité débuterait dans les parois des capillaires de la zone moyeane du lobule et diffuserait le long de leur trajet, pour envahir ultérieurement les rameaux portes et les veines subépatiques ; à une phase plus avancée, les édéments cellulaires, atteints à leur tour, subiraient la même transformation.

Nous avons observé que la déginérescence anyiotée pout se localizes mitulements sur les vaisseux portes, au sur actives hépatiques, où elle forme sée anneaux completa ou incomplete, et se montrer simultanéanent en aiveau des veriese sunhépatiques et des explisites, dans de mombreux ponts de alobas, Si cilie est discrete, les cellules sont à peu prés intactes. Mais, quand elle est ahoudants, les rouse du paranchyma atteint sont si anotherouse et à élenduas qu'il ne reste plus qu'une très faible quantité de tisus hépatique conservé, A mesure que le folule est etwaib, les travées collulaires apparaisent tout d'abord plus mines, plus grétes, et forment une sorte de réticulum dans la substance amyloité ou étile sont plonges.

Dana certaina cas, on trouve de petits blece cellulaires ayant sub la transformation amyloide, Mani Feruvahiament des travels ne se tiut pas edupria cette metamorphone. Les parois des cepillaires s'épainisaires on a l'inflitement d'amyloides pius cette muitance se substitutes graducliment de la confidence de la cas cellulaires qu'un disparaissent par un processes particulaire de aux cellules hépatiques, qui disparaissent par un processes particulaire de resperption, et non par compression mensaique resilutant du dépôt de la masième morbible dans les interutices des étéments histologiques, comme l'ont affirmé s'igné-ch-litrofield, l'widmann, papillo

Sur un de non figures, ou voit des travées hépatiques représentées par des collules en viet de dispursion et concentant encoré des genomiations guainement partout ailleurs, la substitution de la matière amptide aux values une de cellula a déterminé la formation d'une monsique deut les blocs sont assex réguliers. Une autre figure, oil a dégleixescence ampiotée est auxi très avancée, mountre, su milieu des blocs honogleant et translucides on les valuesurs auxières interesvalles, un fragment de travée hépatique, dont les réparations cellulaires interesvalles, un fragment de travée hépatique, dont les réparations cellulaires qu'une de la comment de l'aux apact d'un plamode à quatte qu'une de la comment de laux apact d'un plamode à quatte qu'une de la comment préparation appartiement aux cratiques qu'un observe dans le champ de la protositeme service de concernité de la comment de la comment de la control de protositeme service de concernité de la comment de

# Les cirrheses pigmentaires résultent de l'association de deux facteurs étiologiques.

D'après nombre d'auteurs, les lésions de sclérose accompagnant l'infiltration pigmentaire résulteraient de l'irritation du tissu conjonctif provoquée par les dépôts ferrugineux intrahépatiques.

Les expériences d'Assolves el Laploque n'ataient déjà pas frocrable à cette manière de voir, et étataique avait conclus, des se faits expérienceaux et de ces observations sur l'homme, que l'inflitation jegmentaire ne produire la sélecte ed fuie. Nous pennesa suus, d'après nos recherches, que les cirrboses pigmentaires ne produire la sélecte ed fuie. Nous pennesa suus, d'après nos recherches, que les cirrboses pigmentaires ne peuvent s'expliquer que par l'association d'un facture desceptie aux causes susceptibles de déterminer l'inflitation pigmentaire.

#### Foie cardinque.

# I. Rôle de la stase. — II. Cirrhose cardiaque.

I. Nous avons défendu la conception ciassiques laquelle M. Géraude la voului substitute une notion pathogiquique toute différente, Simul III, ce a rès su parce que les capillaires de la none piritambepatique réctaient, sous l'influence de la ratea maignie, que les trevés interpolent aplatiques réctaient, sous l'influence de la ratea maignie, que les trevés interpolent aplatiques per la constitute de la ratea maignier, que les trevés interpolent et avanctient que les capillaires, mai soutenns, se des capillaires en servid none par curactériels per de létions rescurage. Le fils caretiques es servid none acuractériels per de létions rescurage de la constitute de l

Nous avons maintenu cette opinion que la stase est bien le fait initial qui commande les processus mécanique et dystrophique combinés, à localisation sushépatique, sans qu'il soit nécessaire d'invoquer une débilité particulière de cette zone, tenant à des conditions de nutrition et de fonctionnement différentes de celles des autres régions du parenchyme hépatique.

Tout d'aberd, in 'est nuilement établi, comme le prétend M. Géreudel, que la pression assignies soi uniforne dans la totalité du système circulative interà-bépatique, bereque la dépétion du ceur droit se fait insuffinamment. Il est même beaucoup plus logique d'abmettre prierie, pa parti les, que la state dans la veine avec et dans les veines saubépatique manifete tout d'aberd son action une les zones centre-boulaires. A rarela, i dilatation des vienes entraises et des capillaires immédiatement voisins, décrite par les classiques et que nous avons todques constatés, treduit de fanos exploite l'excèt de pression qui existé en invenu. Quant à l'infiltration grainemen des zones saubjentiques, signalée par M. Géreudel, la me de par ninhé dens heu dece ad. Nine été enfillement par les des des des la conse saubjentiques, signalée par M. Géreudel, la me de par ninhé dens heu dece ad. Nine été est infiltration er que de la consecue de sous saubjentiques, signalée par M. Géreudel, la me de par ninhé dens heu dece ad. Nine été est infiltration er que de la consecue de sous saubjentiques, signalée par la consecue de la consecue de

II. Bien des discussions se sont élevées au sujet de la cirrhose cardiaque et de son origine périportale ou périsushépatique. Nos recherches nous ont démontré que la description de la cirrhose cardiaque, avec les divergences d'opinions que nous venons de signaler au sujet de sa localisation initiale, a pour point de départ soit une interprétation erronée d'un aspect particulier de la zone sushépatique, sous l'influence d'une stase prolongée, soit l'association méconaue d'un processus de sclérose relevant de toute autre cause que la stagnation sanguine. D'accord avec M. Géraudel sur ce point, nous avons contesté l'existence, même dans les foies cardiaques les plus invétérés, d'une hyperplasie fibreuse réalisant le type anatomique des cirrhoses. Le tissu conjonctif qui peut apparaître autour des veines sushépatiques semble peu vivant et se colore mal. Il no forme jamais de plaçards denses, comme le tissu de selérose des hépatites chroniques communes, mais des lacunes spongieuses à mailles déliées dessinant, au centre du lobule, une sorte d'étoile ne communiquant pas nécessairement avec des systèmes semblables venus des lobules voisins. Parce qu'il se développe en milieu humide, sa trame se montre dissociée, état qu'il revêt habituellement dans les tissus cedémateux, où la circulation est insuffisante (état variqueux des membres, éléphantiasis, par exemple).

C'est à cette ébauche d'apparence spéciale que se borne l'hyperplasie conjonctive dans le foic cardiaque, et nous penuous que la consutatation de bandes Mèreuses ou d'anneaux, rappelant la structure et la disposition du tisse seléreux des cirribotes, doit faire admettre l'intervention d'autres facteurs étiologiques que ceux de la stase simple.

# Mode de développement des gommes et des cavernes biliaires dans la syphilis hépatique.

Nous avons montré, sur une figure, le mode de développement des gommes et des cavernes biliaires, bien étudiées par Lancereaux, René Marie, Ribadeau-Dumas et Courcoux, Menetrier, Bensaude, Brault.

Les cavernes ne sont pas le fait d'une évolution systémalisée aux canaux bilitires. Les faithsé dimunsions de ces covernes ne sont militernat on rapport avec le volume des geommes. Il régit suelement d'une disposition accidentale, d'un processus d'emplement fortuit de venodaire, par le titus geommes, des voies bilitires dilutées et enfianmées, siani que nous l'avons vérifié. Dans sours de fittis, le geomme bilitire et le les, comma l'a fit. Neue Marie, France de fittis, le geomme bilitire et le les, comma l'a fit. Neue Marie, France roussilissement et l'élimation de la geomme bilitire, et le product de la coverne tuberculeure bilitire.

### Délimitation du rôle de la tuberculose dans les lésions du foie chez les tuberculeux.

Nous nous sommes (levés contre certains travaux modernes concernant la tuberculose du fisic. Leur lectura porte A curies que l'infection tuberculoure au trabucculos du fisic. Leur lectura porte à curies que l'infection tuberculoure au me de des plus importants dans la pathologie hépatique et que les formes graves, déconguissatires de la glande, sout teré frequentes. Leur leile quision noire semblé significement caspérés. On cubité tray, dans l'ensemble des federais semblés des factions de l'entre le leile de l'entre modésie concomitante ou de rétat sudérieura l'illerate de la tubercième. On constit, d'auterpast, avec une hâte extrême, à l'identifé des sérienses tuberculoure capérimentais et des virtables circhoses humaines. La notion étérologique se trouve siné fauvée par une doctrine qui met au premier plan des faits coalinguals, accessives ou cereschione, qui met au premier plan des faits coalinguals, accessives ou cereschiones.

### Voies d'apport du microbe dans la tuberculose des voies biliaires.

Nous avons souteau cette opinion, que la discussion, relative à la vioir d'epport des germes ayant développé la Inbereulose dile guéleniditée des voies biliaires, n'à aucune importance. Pour M. Seigent, la veine porte représente en parail cas le centre de formation du tubercule. Pour Jacobson, l'atrete est la localisation primitive. Il égait, en relatié, d'un processus d'englobement d'un canab liliaire produce de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata d

par l'infiltration tuberculeuse d'un espace porte, processus analogue à celui de la périsagiocholite gommeuse syphilitique avec production de cavernes biliaires. La lésion initiale n'est autre qu'un tubercule quelconque de l'espace porte.

### Les gros tubercules chez l'homme et chez les animaux.

Nous avons rapporté une observation humaine de gros tabrecules a taige où est organe de la rate deistant fairai de masses tubreculeuses atteignant le volume d'un pois, d'une noisette et même d'une noix. Cette forme de tubreculess hépatique et tranc cher l'homme. Par contre, che les animanx, ces gros tubrecules sont assez fréquents, comme on peut s'en rendre compte sur de nombreusen pièces du musée de l'Écolo Vétérinaire d'Alfort.

Dans notre fait, nous avons trouvé, sur la plupart de nos coupes, des bacilles en si grande abondance qu'ils formaient, par places, un véritable feutrage d'une densité surprenante.

# La tuberculose et les lésions soléreuses du foie.

L'anocialien des Nésons de tuberculese et de célérose de foie nou a longuement arrête. La question, dejle amorco, prit corpa en 182, weel a description de la circhose hypertrophique graineuxe de MM. Hatind et Sabourin, II est curience de suive, dans les travaux extérments nombreux, d'antannie pablelocique pure ou d'expérimentation, qui out para sur ce sujet, et dont nous aven deus l'enumération compilét avec le conclusion dominant de chaims aven deus l'enumération compilét avec le conclusion dominant de chaims une part de plus en plus important par la tendance des auteurs à stiribuer une part de plus en plus important de l'action de la Unercione dans la guades de lisions sédereuses de fusion.

Ainsi s'est installée la doctrine nouvelle qui fait rentrer dans le groupe des hépatites tuberculeuses les divenes modalités de cirrhoses considérées, suivant la doctrine classique, comme relevant de l'intoxication alcoolique, conception étiologique trop exclusive et trop étroite, il faul l'avouer.

Nous nous sommes attachés à montrer quelles distinctions s'imposent, suivant nous, entre le processus taberculeux, tel qu'on l'observe communément, dans le glande hépatique ou alleure, et les néoformations activeuse des cirribaces bandes aboutissant à l'état granuleux caractéristique de la totalité de l'organe. Nous avons missité sur le caractére hábituellement local des lésions

tuberculeuses classiques, offrant peu de tendance à la diffusion... Certes, avions-nous soin de faire remarquer, — on observe des infiltrations tuberculeuses

privée de cellules géantes et dans lesquelles la forme notinaire n'est pas repetée, et, de plus, le tiux conjourille de l'organe par la presente en certaine part à l'irritation chronique provoquée par la présence des hocilles, Cependant con formations eléctrons (observations stayliques, can folliquisités et de ML London Bernard et Salomon, inflammatoires de Poncel pa produisent que des frag-mentations particles des hobeles. Le fice n'offer riend commun avec le ceir-choses proprement dites, lesquelles comportent une atteinte ausze uniforme de la glande dans tottes ses parties.

Nous veyons les raisons des particularités dus processus létionnel tuberculeux dans le peu de poissance extensive des poisons hoillaires, sotion impliquant qu'il faudrait, pour que le foir, envahi de façous générale, prit Paparence d'une vraie circhose, que les bioissi authenterculeus fissant pour ainsi dire confinente, état évidemment incompatible avec une evolution prodongée. En nous reciveius ce fait, qu'es suria pranchous dians Thypochese que nous combittion, à a précisament la propriété de réalieur des altérations encore plus localisées que l'extrait éthére ou casifiant.

Puis, répondant aux arguments tirés de la pathologic comparée, nous objetions la variabilité des résultats expérimentaux nivient les animauv utilises de différences d'aspect des héroins de tuberculous spontancé dans des espèces, très voisines pourtais, infectées par les même hacille, et l'inscistence de toute feión de circhose dans les très nombreux spécimens de gros tubercules hépatiques che l'enaminaux studiés dans les collections de l'École Vétérmiaur d'Alleria

Enfin, disions-nous, si l'on peut rencontrer des tubercules plus ou moins isolés dans les foies cirribatiques, tout porte à croire qu'ils s'y sont développés d'une façon accidentelle et secondaire et qu'ils ne représentent nullement le noint de départ des projiférations conjonctives.

### Réfutation des schémas classiques des cirrhoses.

L'étude historique de l'évolution doctrinate des cirrhoses du foie el l'exposé critique de leurs casistentiem sons ou permis de démontres qu'il faut remore su schéma classique des cirrhoses du foie divisées en cirrhoses atrophiques et hypertrophiques, chaceme d'étiles ayant une pathoghies et une systématisation distincte de lésions. Nous avons établi que la notion du volume de l'expane n'à qu'une vaiure contingate, pup appubliques et qu'il y a mine des observations de cirrhoses atrophiques pour le production de volume de l'expane n'à que l'autre de les des les des des des la continue de l'expane de des les des de cirrhoses atrophiques pot d'appetrophiques. D'autre part, — et c'est un point sur legad nous vous longements insisté, — la sysématisation topographiques des cirrhoses ne répond, dans le même schéma, qu'à une conception théorique que dément l'examen méthodique des faits,

#### Identité du tissu conjonctif dans les infections et dans les intexications.

Nous avons montré que la contaison qui existe dans l'histoire des cirrhoses du foie provinte de eque, peu à peu, la signification du terme de cirrhose étud née provinte de que pue à peu, la signification du terme de cirrhose étud modifiée depuis as cristion. Or, l'hypertrophie conjonative dans le foie ne correspond pas, pour cet organe, à une affection particulière imposant une denomination apéciale. Elle est su contraire la signature d'une irristator relevant de causse extrièmente variete. Le néofernation aconjourière que l'on rencontre dans la tuberculose chonque, dans la syphilis et le paludime résidivant, dans la la perior de la consecution de la comparison de la comparison de la consecution de la comparison de la comparison de la comparison de la consecution de la comparison de la comparis

L'explication de la production du tissa consporetif dans les interiestions, per particulier dans l'interiestant alsociques, n'en pa pair so compliquée. Ce tissa ne diffère en aucune façon, par son aspect général et ser réactions histo-chimiques, du tissa conjouriel observé dans les madales inécteures chroniques. Il a donc la même valeur. Seulement son mode de distribution et se répartition présentes quelques traits distinutés en mison de la rapútité de diffusion du poloca,

# La cellule hépatique est l'élément initialement atteint dans les cirrhoses.

Nous nous sommes dieves outer l'importance excessive accordé, enome de nos jours, au développement du tien conjouré dina les lotions duroniques du foie. Il y a là une sorte de survivance des idées qui varient servi de hous à la bloires, des interinguilles, d'après laquelle la circhos data lo consistées comme une indammation primitive du tiens conjonett du foie déterminant la compression des lobules, leur destruction particles de fainament l'artequiré et la général plus parès de texate ans que Brault, s'élevant contre cette interprésation, au mondré le néant est étable l'intéritéré du de la tiens prorrelappateurs. Nous avons déveu lorge de dectrine, soutenue aussi par Ackermann, de Grandmaion, Noël Fressinger, etc.

Le terme de cirrhosc ou de sclérose, qui semble impliquer que, dans le pro-

cossu d'inflammation chronique, la première plate revint à l'hypotrophic conjunctive, devrait done être abandrouis. La denomination d'hépotite demopre sent beaucoup plus juste, puiqu'elle instique que toutes les parties contilutives de la glande sont attainées i le terminologie serti compétée par l'épitheir étibologique appropriées l'émond des caractères anatomiques les plus essentiels. Leuraphritectavoluir,— etici cette appellation insilhaire et d'usage courant, auxquélles pervent à applique les attenses discussions pathogétaiques, no reprédient de la confidence de la confidence de la confidence de codi de la confidence les des confidences de la confidence de la confidence de codi de la competit de codi de la confidence de la confidence de codi de la confidence de codi de la confidence de la codifica del la codifica de la codifi

### Objections à la doctrine de la systématisation des cirrhoses.

Nous avons démontré, par l'étude de quatre figures, l'absence de systématisation des lésions dans les cirrhoses et le morcellement irrégulier du parenchyme hépatique.

Les veines ne sont nullement, comme on l'a si longtemps prétendu, les travées directrices de la sclérose...

Le poison pénètre rapidement dans l'intimité du lobule ; il est emporté directement le long de la travée, qu'il altère par places ou sur toute son étendue, et jusque dans les racines sushépatiques où son action, non épuisée, se poursuit encore. La rapidité de diffusion du poison explique le développement simultané et irrégulier des lésions au pourtour des espaces portes, dans l'intérieur du lobule et au niveau des veines sushépatiques, dans toutes les régions où, les cellules se détruisant avec lenteur, il se fait une apposition graduellement croissante de tissu conjonctif irrité. Ainsi se constituent, en plein lobule, des foyers d'hyperplasie conjonctive, nés sur place, évoluant en quelque sorte pour leur propre compte et arrivant, par leur extension progressive, à se mettre en contact avec d'autres centres de développement du même tissu, qui peuvent être périportaux ou périsushépatiques, et dont ils sont considérés, bien à tort, comme des émanations... Les placards conjonctifs plus ou moins denses; au centre desquels se trouvent les éléments de l'espace porte, ne sont pas tous des espaces élargis et sclérosés. Leur examen détaillé peut montrer l'espace porte presque normal au centre de ces placards correspondant à des zones parenchymateuses périportales et intralobulaires détruites et envahies par la prolifération fibreuse. De larges placards fibreux peuvent sinsi correspondre à plusieurs surfaces lobulaires. En somme, les néoformations conjonctives se développent sans règle absolue, au hasard des actions morbifiques intralobulaires, et il n'y a pas de distribution des travées scléreuses suivant un système préétabli, contrairement à l'opinion longtemps admise, fondée sur le peu de modifications de la disposition lobulaire au début du processus. Plus tard, cet aspect de lésions systématisées ne se retrouve plus : l'architecture lobulaire n'est plus reconnaissable.

## Quelques dispositifs spéciaux du tissu conjonetif dans les cirrhoses.

On a signale, comme fait dignes de remarque, certains dispositifs spéciaux du tissus de selores. Lecond. et Hissand ont étatifs une relieves exclusivement préspondue. Subcurin a décrit des cirrhoses suchépatiques pures, MM. Gilbert de Cartalego and désigné, sous is nom de cirrhoses hiperin-phiques diffuses, de can où des Bribles de tissu conjonctif mannée, sous forme de chevels, des libéts ou des travées épaisses, s'imainent entre les cellules qui apparaissent comme contenues dans les maillée d'un grillage Hissand.

Nous avous observé ausc fréquemment cette dernière disposition. Mai nous considérous comme excessif évanéger ess caractéres toperprahjume du titus ueléreux comme individualisant autant de formes de circhos. Il ne s'agit à que de détaits d'orbre descripti, d'importance tès accessive, reduisant simplement la répartition particulière dans certain cas, mais toujours accidentes lettle, de l'action toxique. Au surplus, ces divers types de dirichosic, du tissue seléreux se retrouvent un peu dans tous les faits, mais en proportions très variables.

# Histogenèse des hypertrophies conjonctives dans les cirrhoses.

L'hidogendes de ces lyepatrophies conjunctives et del l'objet de traveux informants, mais deut nour avvenus pas accupit toutes in condensions. Dour Marcel Nathan, les cellules de Kupffer au seguite, le l'ame conductive de l'america conjunctive de l'america de l'america conjunctive de l'america de la discreta de l'america conjunctive de l'america de la discreta de la multiplication des fibrilles en treille (Giller/acern Clypel), some intervention des cellules conjunctives ou l'amphatiques. Dourque o'utodis artichure au tisut de sérieux des hépatites chroniques des caractères spéciaux. Yous pensons que la notéormation conjunctive anissant, ici comme ailleure. Nous pensons que la notéormation conjunctive anissant, ici comme ailleure, o'utodis l'america de l'america de mésentolyme, cellules indipatrices, fibre et l'helli de déments du mésentolyme, cellules l'ace, cellules migratices, fibre et l'helli de déments du mésentolyme, cellules l'ace, cellules de l'Ibratine de l'america de l

#### La cirrhose hypertrophique biliaire ou maladie de Hanot.

Nosa avona longuement discutal, la pathopicia de la citribone hypertrophique bilistre ou maholie de Hanci, comprier d'abect dur est auteur et par tous les classiques comme une soferen hipatique subordonnés à une angécholite cherculopie des petits cananux. Ceta nagio-totie, dont la nature n'était d'abord nallement précisée, fut considérée utilitéerment comme le résultat d'une infaction bilistre acendante per Mil. Considere L'endebudlle. Mais la premier de ces auteurs faissit, remarquer que cette infaction bilistre aucendante a'est pent-tre pas le canse initiale, a lorde. Déjà la notion de l'infaction pénérale, mise en avent, par Résear, avait de aboptée par Hanci, nois par M. Hayen et par Acodi, Sais cette societies, qui devait impliquer l'atteinte primitive de la cellule bequietque, rostat encores indefesse.

C'est que, dans ces diverses conceptions de la cirrhose hypertrophique biliaire, les auteurs semblent avoir surtout cédé à des considérations a priori ou s'être appuyés sur des constatations d'ordre accessoire.

Nous n'avons jamais, pour notre part, observé d'angiocholite dans nos faits personnels, ni même dans les préparations de Hanot. Sans doute il existe bien des cercles fibreux autour des canaux biliaires, mais ce ne sont que des épaississements, comme on en voit aussi autour des veines et des artères, dans tout espace porte selérosé. Il n'y a pas plus angiocholite et périangiocholite marquant le stade initial de la cirrhose biliaire qu'il n'existe, dans les cirrhoses éthyliques, d'endophlébite et de périphlébite primitive avec rayonnement ultérieur du tissu scléreux. Dans l'un commedans l'autre cas, l'espace porte est élargi, épaissi, par suite de l'action irritative qui s'exerce simultanément sur lui et sur les cellules hépatiques voisines, et, si les canaux biliaires ou veineux qu'il contient présentent des encerclements assez denses, cette disposition n'est qu'un fait secondaire à l'hypertrophie conjonctive de l'espace et n'est nullement en rapport avec une angiocholite ou une phlébite portale antécédente. Il en est de même des quelques amas leucocytiques qui peuvent ponctuer l'espace porte et les travées fibreuses. Le hasard des irritations, infectieuses ou toxiques, qui en déterminent l'apparition peut les situer au pourtour d'un canal biliaire ou d'une Veine, sans qu'ils correspondent à une propagation excentrique de lésions canaliculaires voisines, que l'histologie du reste ne permet pas de déceler.

En résumé, avons-nous conclu, dans la cirrhose hypertrophique biliaire, la lésion primordiale est, comme dans les autres variétés de cirrhoses, parenchymateuse; elle est essentiellement représentée ici par l'existence d'hypertrophies trabicularies et d'hypersécrétion de bile. On a bien l'impression qu'il vigit d'une imitation de nobles intrabicularie vois-viei d'un agent infectieux topique intrabicularie vois-viei d'un agent infectieux topique prisent, sind qu'en témoignent les phinomenes karyokinétiques observés. La caractéristique au proseaux résides urbott dans le fait de l'artention bilities avec possesse réstriques auccessives. Le résorption de la bile e fait dans les avec possesse réstriques auccessives. Le résorption de la bile e fait dans les avec possesses réstriques auccessives. Le résorption de la bile e fait dans les avec possesses de la colonidation de l'arten régions. Ainsi l'expliquent chisquement la persistance de la colonidation que de l'estre, et pour une part, à Paudopaje, le différence de colonidation quolquefois al frappantes des diverses parties de la cândes, pourtait impréprisé de ble dons se totalité.

Notre manière de voir a été confirmée par les travaux anatome-pathologiques et expérimentaux de M. Noël Fiesinger; et les notions nouvelles introduites par M. Bruid dans l'explication pathogénique des ététres, si elles doivent modifier notre interprétation du déterminisme de la réfention billaire, ne font qu'aponçter un apoul à notre conception générale de la maladié de Hanot.

# Les cirrhoses d'origine périhépatique.

Dani Is description que nous avons domée des pérhipetities, nous n'avons pas cui devoir adopte cretaines interpretations. On a dérette a particulte un periodicipal seide dite primitires, accompagnant une péritopal et de la primitire son des particultes al contra de toute lei soit avec et de salveure et capable d'avoir un rôle dans la gentse de certaines cirriboses. Ainsi, MM. Gilbert et Garnier out soité, dans ce groupe, la cirribose péritopoispe, consecutive à la gamplage prit-carde-hépatique. Sur une coupe perpendiculaire à la surface du foie, ou volt, dans est orbret de faiti, des travées l'hièmeuse émanes de la capable éposites, dont le volume diminue graduellement à mesure qu'elles se ramifient dans la prodosdour.

Il n'el pas doutoux que des lésions de péritonite chronique, tubreculeuse on suste, puissant détermine; comme l'ont bien vu ces auture, puissant détermine; comme l'ont bien vu ces auture, paperition directifications fibreuses dans l'écrore du parenchyme hépatique. Mais nous ne croyons pas qu'on soit sutioni de hapet des critones, quand on a ten a présence d'une alteration si limitée, la cirhose proprement dite comportant, nous y avons insultée, une attendate asser uniforme de la plande dans toules es partiles. Nous nous sommes cepliqués sur ce point à propos des cirhoses en général et de la tuberculose hépatique. Le foie peut there entouvé d'une cope fibreuse compléte d'origine bacillaire ou de cause plus basale, sans présenter la modaré tésion à sons inférieux. Il en est de même du retre de la rest, du gommes et du ceutr.

#### Transformation kystique.

La pathogénie de cette transformation kystique est très discutée.

On ne sauralt, en tout cas, considèrer cette aliteration, ainsi que l'ont nouteurs certains auteurs à propos du ruin, comme le risultat de phésionhane de récention en annout d'un obstacle, dans un organe préalablement indure. Nous avons constaté que le parenceipme biptiquite, dans bessoure d'observations, reit uniflement atteint, et que la selévose périphérique n'apparait autour des kystes uniflement atteint, et que la selévose périphérique n'apparait autour des kystes que comme lésion réceitonnelle secondrière. Deux de nos figures montrest bien le premier stade de la néofernation, qui se poursuit comme une évolution apile premier stade de la néofernation, qui se poursuit comme une évolution apité. L'apparait de la notair de la comme de

### Tumeurs décrites comme variétés de cancer primitif du foie et qui peuvent être interprétées différemment.

L'étate du cancer primitif du foie nous a suggére, réalivement aux doscriptions classiques, des réverses sur les points suivants z. «Dipitilième adoitier à cellules giguniespers, décrit par M. Gilbert, nous paraît resocrir na sarcome angioplastique je. Pipitilième e éculies gindréprer ne l'apa, pour nous, on origine dans la trabectie même. Son point de élgert est plus vraisemblablement dans l'epithème de canace biblième sintrébublières, et à streturer est dismo par l'Inard et dilbert sous le nom d'adémo-canore avec cirrhose et considére par l'ancet et dilbert sous le nom d'adémo-canore avec cirrhose et considére per eux comme un épithèlisme ayant conservé la disposition trabeclulaire et conzistant avec une cirrhése, peut s'observer, d'après nos constantations, à l'état soid, anni cirrhose concomitante.

# Adénome et adéno-épithéliome.

Nous avons donné de l'adénome une description d'où se dégage cette notion, qu'il n'y a pas de différence histologique entre l'adénome au début et l'adéno-epithéliome. La structure des deux productions est identique. Seules les qualités biologiques sont différentes dans les deux cas.

Il est certain que les adénomes forment en général, au cours des cirrhoses, des tumeurs accidentelles qui presque toutes s'enkystent. Mais, même dans ces conditions, ils représentent, par leur composition, une réaction épithéliale distincte et trés spécialisée.

Quand la néoformation cavalui les veines, l'adéno-épithelisme, di-lou, ne constitué. En réalité, on retrouve, dans les noyaux de propagation interessenlaire et de dissémination à distance, l'aspect et la structure des adénomes simples. Du rate, on rêt spa la une exemple unique de la possibilité, pour untumeur d'apparence bésigne, de prendre un caractère d'infectiosité, sons que ser tetils distinctius microscopéques se modifient.

#### Adénome géant.

Nous avons attiré l'attention sur une variété pur consue d'udocome, lus adénames génds, qui ressemblent un centre maint fu loir, en c. es rau qu'ils sont constitués en général par une tumeur d'un soul blec. Centrairement à la popure de tumeur blackes, principal que propuer des tumeur blackes, principal que propuer des tumes placques, principal con servent de la consume de la consuitation conference de la consuitation de la consuitation consoler, insultation production de la consuitation consoler, insultation de la consuitation de la consuitati

# Variétés tumorales qui rentrent dans le cadre des adénomes.

Nous avons consider comme rentrant dans le cadre des adenomes plus ou moiss modifée; ; l'eVipefour, que MM. Rénou, Géraudel et Moniser-Vinard out individualist comme une tuneur primitive du fois, à dyers original multiples, conutions par la proliferation exabérante, suivant le type embryonanier, des éfements du parenthyme hépatique prospenent die, à tendance extantive locale, particulièrement intervasculaire s; 2º l'observation de lumeur primitier du prior significar des permes dorrents de la caputage surrinde, rapporte par Peper; 3º le fait relaté par Dominici et Merie sous le nom de lumeur compeile du fois (efficiellement ai serome ménypannier grefie au una estribusci.)

# Sarcomes angioplastiques.

Nous avons longuement discuté la composition et la nature des sarcomes angioplastiques, en nous appuyant, entre autres faits, sur trois figures très démonstratives. Ces tomours, dicentes par Malanes. Ch. Monod, Branch, et appaless sunsi, sous immées appellation, par Chambard, Gennet et René Menis, Schwartz, Dopter, sont considérées par Schlagenhaufer, Sichinbert, Wilacoff, Piple, Rigel, Hoche et Bripped, Chresses, etc., commes yagant leur point de départ dans l'epithalium chorial embryonanire, et, de ce full, dénommés par coux éticitanes, penembranes ou deriverjuithiemes. M. Montafeter range, d'un façon générale, ces productions, ces pleamedimens, avec les embryonnes. L'observation de MIX. Kippe et Monies-Vaunt, celle de MIX. Lamonis, Nisanon et Marcel Pinard, qui out turit à des cas de miem ordre, sont également interceraire. Se misse de la comme de la comme de la comme de la comme de la praise. Se d'un bronce statistiques.

Cette assimilation des faits ne nous paraît pas justifiée. Nous avons indiqué les caractères qui opposent l'une à l'autre les deux variétés de tumeurs.

Data les placentiones ou cheric-épithéliceme ocassus, on réobserve pas de oux centrales avec produits de désidirégation. Les collisis plamodinés, au lieu d'être réparties autour de la tumeur pour lui former une sorte d'écores, sont jetées dans toutes les directions; et, sont isodées, soit aggomérées, ette ne présentent pas d'ibits de déginérescence comparables à ceux des sarcomes angioplateiques, dont pour voir, au contrâre, en particules dans l'ortens, des étudoses énormes de cellules anan modifications régrenières. Le tissu tumorel a ct disposé en augus, et son dévélopment se fait de façon réregalière par infiltrations linéaires à toute distance. Enfit, on ne trouve jamais, dans les colloises syncitiates, de avrilée vare pélobales sanguins.

### Échinococcose alvéolaire.

A pepos de la discussion de la nature de l'échiosocoses advolérie, dont la distribution géographique particuliere est invequée onne un argument en tevrue de la spécificité de cette paraillose, nous nous sommes demands di cette répartition topographique n'était la papis appurentée que réelle, La resemblance macroscopique qu'offre la masse infiltrés avec le cancre collèté a dû dre rottipa de bise de everue, d'étaitre part il se port qui se paraité à l'incrime un représente qu'une variété du Trania exhinesceux volgaire modifié, au point de vue de sa morphologie et de sont dévoloppement, sous des infusions que les recherches zeologiques et expérimentales parviculeux put-être à dé-terminer.

#### Lésions de la distomatose hépatiques.

Dans notre exposé de la distantates hipolique, nous avous rejelé, comm. Vavaient déls list Brault et Loper, en nous fondant sur l'examen de coupes très démonstratives, l'opinion d'Askanary, qui a décrit, che l'homme parasile par l'Opinishechis felineus, la rupture de la membrane basale des canaux làlistiens, la difficion dans le parenchyme de productions adenonateuse et la formation desvités spitificiales qu'il considère comme analogues aux proliferations des tumeurs malignes. Cette interpretatien nous semble très contestable, nais que toutes celles qui ont été emises jusqu'il concernant l'action pathogéne des gros parasiles sur lé dévoloppement des canoers.

### Les angiocholites descendantes.

Nous avons apport um extráction à la conception des auglocholites descendantes considérées comme toujours précédes d'une spicionés giardine. L'ampischolite descendante peut d'ex ecceptée assurément comme la foine la plus habitatels de l'avonhisement de vois billairet, dans les infections. Mais su production ne nous semble pas devoir étre rattachée nécessairement à une supérients primitée. Elle peut récert d'une infection hapitage d'origine portale. Il est très logique d'admettre que le collisedile, l'Eberth, les parsity-phiques, l'enféreeque, et, d'une la que plarfeale, touis les germes intatinaux, sont amenie au fine par les visissaux portes et sont secondairement (diminés pour les visissaux portes et sont secondairement (diminés plates), pour les plates la ba d'estate plate plus plates l'absociation getterale, pour l'appendit put la prime temp qu'il p aspent dans la circultation getterale, pour pouller la ba d'estate d'appendit à la destina de l'appendit à la prime temp qu'il p aspent dans la circultation getterale, pour

# Rétro-dilatation intralobulaire dans la rétention biliaire.

Nous avons étudis les biolons du foie dans les cas de rétention biliaire, en nous basant, une les faits de Corull, Jugia, Aromov et Samoliovica, Lettille et Nattan-Larrier, Finsingre et sur les nôtres. Nous ne sarions adopter le et Nattan-Larrier, Suisman lui, et capillicet des régions subépatiques dans le jois bilières. Suisman lui, et capillicet des régions subépatiques du na le jois bilières. Suisman lui, et capillicet des régions subépatiques du na le jois bilières. Suisman lui des des la constant la les constitues de sais la constant la la constant la la constant la cons

la none porte est anine, c'est que la première est seule intéressée à l'évacuation de la bile ou tout au moins des pignements bilinierse. Les deux nonsons, d'aprés bul, des fonctions différentes. La none porte habrique les jaguents qu'élle dévenu dans le réseau capillaire par sa face anaguine. La none sunbépatique reppend au anag ces pignements pour les rejeter par sa face bilaire dans le réseau capillaire par sa face habrique des la capillaire, la c'est de la configue de la capillaire, la c'est les résulterait donc, dans ces faits, de la suppression du fonctionnement normal de la zone sunbépatique.

Nous sommes d'accord avec Génuclei sur ce point que, lors de rétention, la bile é secumile au maximum dans le centre du hobie. Meis notre avis est que cette localisation s'explique métamment par la disposition des capilleules en un réceau qui n' dévoulement nermal que vers l'espace porte et qui peut d'esschématiquement comparé à un cul-de-sea du celde subspatique. En tout cas, ce n' est pas cette inflictation bilisser qui est susceptible de déterminer une risrhoso, cap, torqu'il y a réaction seléreure d'origine Hibiatique, le développement du tissu comportile en fait à la périphété des hobies adjacente à l'espace porte.

### Tumeurs de la région vatérienne.

Nous avons indiqué les causes qui rendent difficile, sinon impossible, le diagnostic de la localisation initiale des tumeurs de la région vatérienne, tour à tour fixée dans la partie terminale du canal de Wirsung (Bard et Pic) ou du canal cholédoque (Rolleston, Durand-Fardel) soit encore dans la muqueuse intestinale. Hanot avait distingué toutes ces variétés, qu'il dénommait « juxta-ampullaires », du véritable cancer de l'ampoule développé aux dépens même de la cavité vatérienne. Nous nous sommes attachés à montrer, quand la masse tumorale a infiltré toute la région, combien la différenciation originelle devient souvent chose presque irréalisable. Les modalités diverses d'abouchement du canal cholédoque et du canal de Wirsung dans l'ampoule et dans l'intestin, dont MM, Letulle et Nattan-Larrier ont bien décrit les types les plus fréquents, rendent délà singulièrement difficile l'interprétation du point de départ des néoplasmes de cette zone, et les examens histologiques sont loin d'apporter toujours la solution définitive. On connaît l'identité des lésions épithéliales constatées dans le canal de Wirsung et dans le cholédoque, lors de lithiase plus ou moins oblitérante de ce dernier conduit, lésions susceptibles d'aboutir à la transformation épithéliomateuse et de se propager à l'ampoule même. Cette simultanéité et cette similitude des réactions glandulaires et épithéliales des deux canaux donnent forcément lieu à des confusions dans l'étude des cancers du confluent pancréalicobiligire. D'autre part, les connexions intimes qui relient si étroitement tous ces éléments et la muqueuse duodénale, en debror de toute question devariationou.

d'anomaile topographique, expliquent bien comment, au stade primordial, le,
plus souvent insaissiable, d'individualisation canaliculaire, ampullaire one
duodénale, de la profiferation incelogiarieu, succede tris to lis phase d'emboment de toutes les parties constitutives de la région par une masse dont il est
impossible de préciser le point d'origine.

Infection éberthienne chez le fœtue et chez le nouveau-né (Lésions du foie dans l') (Voir-Maladies infectieuses et parasilaires).

Diagnostio différentiel des affections pleuro-pulmonaires de la base droite et des maladies du foie (Voir Appareil respiratoire).

# REINS. APPAREIL GÉNITAL ET ANNEXES

Cancer du rein volumineux avec kyste hémorragique. En collaboration avec M. Duvoir (Journal de physiologie et de pathologie générale, mai 1909).

Nous avons publié ce mémoire à l'occasion d'une observation de cancer du rein avec volumineux kyste hémorragique, variété rare, dont on ne connaissait alors que huit cas indiscutables.

De l'ensemble des observations se dégageaient les notions suivantes :

1º La difficulté de localiser ces productions, lorsqu'elles siègent du côté gauche, au rein ou à la rate. La confusion des tumeurs spléniques et rénales est du reste chose connue et citée dans tous les classiques.

2º L'accroissement de la tumeur par saccades, qui correspondent aux hémorragies successives.

3º L'impossibilité fréquente du diagnostic avant l'apparition des troubles urinaires, ce qui montre l'utilité de l'examen séparé des urines dans les cas où l'on peut suspecter l'origine rénale d'une tumeur.

Dans notre cas, plusieurs points d'ordre clinique étaient à relever :

1º La constatation de la tumeur, du volume d'une tête de fostus, chez un bomme d'aspect floride, venu à l'hôpital pour une hémiparieie gauche de quel ques heures de durée : constatation fortuite, faite au cours de l'examen du malade, qui n'avait jamais souffert de cette tumeur et en ignorait totalement la présence.

2º L'existence d'un ganglion de généralisation sus-claviculairs gauche (ganglion de Troisier), du volume d'un out de pigeon, datant de deux ans au moment de ce premier examen. S'il n'avait pas comasissance de la tumeur abdominate, le malade était très affirmatif sur l'époque d'apparition de la petite masse cervicale.

3º L'augmentation progressive, et non par poussées, des dimensions de la tumeur, qui finit par acquérir le volume d'une tête d'adulte.

4º L'éosinophilie (7 p. 100), donnée qui, en raison de la consistance élastique de la tumeur, pouvait faire songer à un kyste hydatique, supposition du reste rapidement démentie par les résultats d'une ponction exploratrice. Au point de vue anatomo-pathologique, nous avons signalé;

1º L'examen du ganglion sus-claviculaire, qui, prélevé par bionsie, montrait.

la structure de l'épithélione à végétations papilliformes, commo on observe assez féquemment dans le rein, notion qui pouvait mettre sur la voie du disgnotie. Cette localisation au ganglion de Troisier a'avait été trovée que cinq fois dans le cancer du rein. Elle n'avait pas été mentionnée jusqu'alors au cours des néoplasies keystiques.

2º Les propagations ganglionnaires étaient faciles à suivre le long du canal horique jusqu'au ganglion sus-l'aviculaire gauche. Il était curieux que le néoplasme rénal ecit essimé déjà écette métataise sans s'accompagare de symptômes généraux. Dans un cas de cancer du rein, Cornil avait aussi constaté une afdonoathis sus-laviculaire premotant. A deux ans.

3º Le mode de production des hémorragies s'expliquant par la fragilité des vaisseaux néoformés dans les tissus néoplasiques et par la répétition des écoulements sanguins, récidivant sans cesse, dans des zones nécrosées désormais dépourvues de toute résistance,

Cancer du rein à cellules sombres avec volumineux kyste hématique. Ilots de cellules devenues claires sous l'influence de régressions dégénératives (Lecture à l'Académic de médecine, 31 mai 1910).

Une étude plus approfondie des coupes histologiques du cancer rénal qui a fait l'objet du mémoire que j'ai publié, avce M. Duvoir, dans le Journal de physiologie et de publiogie générale, m'a permis de relever des étalis offrant quelque intérêt relatif à l'histogenèse, encore discutée, de certains types d'épithélionas rénale.

L'examen de la pare du kyale hémorragine, qui s'était dévelopé en plein laus canoferen, montrait, entre la coupe prodoné nercosi e le lium caractértistique d'epithéliona végétant, avec ses axes conjonctivo-vasculaires tapiate de cellules prindriques, des sonses o les défennes cellulaires, taus lés uns contra la sattes, formaient des napues continues. Dans ces régions, les cellules perceincient des napues continues para ces régions, les cellules perceincie : leur prodonés modifies plus ce un mois grandu, un aspect tet particuleir : leur prodonés sur les conseis que la contra de la contra de très nombreuses préties vascoles domant un aspect rétient. Ces formes collabires se renomentaient nutroit un voltainge des particis nécessées.

La valeur de ces cellules claires était à interpréter. Une observation superficielle de ces zones aurait pu faire croire à un épithélioma cylindrique à cellules claires ou à un cancer à type de cellules surrénales, variétés du reste souvent difficiles à différencier. Mais on retrouvait en étemants, isolés ou conglomères, dans l'intervalle des françes pupillaires, d'où la vésimie des cellules que les des les des les des points, on pouvait suivre la transformation, programis-deux cellules gràthfulais de revêtement devenant plus transparentes et autoris entre de dégateriences d'apparence collède ou graisseux. La fixation à l'addo omisque établissait la nature arraisseux de cette mélanors-plus etablissait la nature arraisseux de cette mélanors-plus de l'action à l'addo omisque établissait la nature arraisseux de cette mélanors-plus de l'action à l'addo omisque établissait la mélanors-plus de l'action à l'addo omisque établissait la mélanors-plus de l'action à l'action de l'acti

En résumé, les cellules claires correspondaient à des altérations dégénératives des épithéliums néoformés de la variété de cancer rénal dite papillaire à cellules sombres.

# Ophtalmie et abcès du sein (Progrès médical, 15 août 1887).

J'ai montré que l'ophtalmie des nouveau-nés peut être une cause d'abcès du sein chez la femme qui allaite, et j'ai indiqué les mesures prophylactiques qui doivent être prises en pareille circonstance.

Toto cas de cette variét d'abels, observés presque simultaniman, m'avient permis constate, dels permiers jours de la maleit, un signe que je n'avais trouvé relaté par aucan autoir classique; l'issue du pus par les orifons et des canaux galactophores. Le fait était bien mettionet pour les phépurdophers. Le fait était bien mettionet pour les phépurdophers. Le fait était bien mettionet pour les phépurdophers. Le fait était bien mettions pour les phépurdophers. Le fait était pas signalé dans les supportions de la glande mammaire propriement dife.

Dans mes trois observations, l'inflammation avait incontestablement débuté par les conduits lactifères, car, dès les premiers jours, le pus venait sourdre, sous l'influence de la pression, au niveau des orifices de ces conduits.

Or les enfants de ces mères atteintes d'abcès présentaient de l'ophtalmie purulente ; l'un d'eux avait, de plus, une parotidite purulente double.

Notre conclusion étail que, dans tous ces cas, le pus provenant soit des conjonctives seules, soit des conjonctives et de la bouche ou de la bouche suitement cher l'enfant atténit de parcédite, pus déposé à la surface du manedon. l'égèrement gered dansdeux faite et absolument sain dans le troisime, était devenu la la source d'une infection qui, se propagent dans la glande mammaire, avait about à la formation d'abele, notion que justifiait l'issue précoce du pus aux orifices des canaxes excréteurs.

Le processus de galactophorite, retrouvé depuis et cité dans nombre de publications, a été justement comparé à la modalité ascendante, plus rare d'ailleurs qu'on ne l'avait cru tout d'abord, des infections biliaires et urinaires. Hémorragies par rupture traumatique de varioes des organes génitaux externes pendant la grossesse (Progrès médical, 22 octobre 1887).

La véritable source de l'écoulement sanguin est si souvent méconnue, lors d'un accident de cette nature, et, d'autre part, la nécessité d'une intervention rapide est si urgente, que j'ai cru, à propos d'une observation, devoir publier ce travail.

Après avoir donné les indications hibitigraphiques de faits du mine goure, le signalais 1º Detrethem gravit de cette heimoragie, suisque, sur 13 cas est est heimoragie, suisque, sur 13 cas est est heimoragie, suisque, suisque,

Monstre double sternopage. En collaboration avec M. Waynbaum (Soc. anal., 7 juillet 1893).

Après relation des difficultés de l'accouchement, nous avons décrit la configuration extérieure de ces deux enfants, du sexe masculin, soudés à la partie antérieure du thorax, et exposé minutleusement les nombreuses anomalies viscérales qu'ils présentaient.

Circulation placentaire. Sinus circulaire (Soc. anal., 7 juillet 1893).

Nous avons montré, chez les cobayes, l'existence d'un sinus circulaire absolument comparable à celui de la femme.

Étude expérimentale sur la valeur antiseptique de quelques substances employées en obséétrique (Presre médicale, 27 juilles 1895).

Le but de mes recherches était de contrôler les faits publiés par Tamier et Vignal, relativement à l'action des antiseptiques sur le streplocoque et le staphylocoque. J'ai en outre étudié parallèlement cette action sur le vibrion seplique. Mes résultats sont basés sur plus de deux cents expériences.

Je suis arrivé aux mêmes évaluations que ces auteurs en ce qui concerne le

streplocoque et le staphytocoque.

Il serait trop long de décrire dans tous acs détails le dispositif, différent de celui de mes devanciers, que j'ai adopté, et qui me mettait, è mon avis, à babri de toute cause d'erreur. Je ne signalerai que les résultats obtenus. Les cultures que j'ai utilisées provensient de quatre sources.

J'ai trouvé que le temps nécessaire pour la stérilisation du fil dé lin, qui avait séjourné dans des cultures de streptocoque ou de staphylocoque, correspondait, pour les différentes solutions antiseptiques employées, aux chiffres suivants :

	Streptoco	que e	t staphylocogue	
Bioblorure de mercuro	à 1 1	. 1 0	10	1/2 minute.
	4 0,50			fime ele ung.
	A 0,25	_		1 -
Bilodere de moreure	A 0,50	_		ur -
	A 0,25	-		1 -
Iode	h 2	_		5 minutes.
Acide phénique	A 59			5
	à 30	-		f5
	à 10	-		Plus de 30 mitotos.
Permanganato de potasso	1 4	-		t heure.
Sulfato de cuivre	A 5	-		Plus de 30 minutes.

Les expériences retatives au vibrion septique dont je n'exposcrai pas davantage la technique, encore un peu plus compliquée, en raison des qualités biologiques spéciales de ce microbe, m'ont donné les résultats qui suivent:

						na aspesque		
Boblerure de s	отесите	à	1	p	1	400	ż	minutes.
-	ma	h	0,50		-		2	_
-	-	Α	0.27		_		3	-
Beiodure	-	A	9,50		-		2	-
Acids phénique			59		-		7	_
		Α	10		_		50	
			10				Ples	de \$5 menules.
Permanganate d	lo potesse	à	00				13	minutes.
-	_	k	2				10	-
-	-	Δ	4				Pies.	do 60 minutes.

Ainsi, la première place revient sans centeste au bichlorure et au bliodure de mercure, et la valeur antiseptique des diverses solutions employées roate proportionnellement la même, ou à peu prês, dans les deux séries exéminentales relatives au streptocoque et au staphylocoque d'une part, au vibrion septique d'autre part, Des infections par le collibacille (infection puerpérale) (Voir Maladies infecticuses et parasilaires).

infection à etreptocaques du fostus par la voie buocale (Voir Maladies infectieuses et paratilaires).

Infection puerpérale par le vibrion septique (Voir Maladies infectieuses et parasitaires).

Infection éberthienne chez le fostus et chez le nouveau-né (Voir Maladies infectieuses el parasitaires).

Animie pernicleuse progressive chex une femme enceinte (Voir Appareil circulatoire et sang).

Lésion du foie dans l'éclampaie (Voir Foie).

Les hémorragies du foie éclamptique (Voir Foie).

#### SYSTÈME NERVEUX

Hémorragie cérébelleuse. En collaboration avec M. G. Rouhier (Soc. anal., 11 mars 1904).

Un malade de cinquante et un ans, alcoolique, hospitaliné à Laimne dans le service des chroniques pour emphysime avec bronchite chronique, et vivant du reste depuis longtemps dans un état attifisiant, est pris brusquement, le, once hourse du soir, de céphalée et, peu apres, de convulsions. Il ne peut parler, mais la connaissance et conservée, la plusieurs nausées et vontir quelques gorgées de mucosités. Les convulsions cessent, et il succombe à deux heures du matie.

A l'autopsie, on trouve, dans le lobe droit du cervelet, un volumineux foyer hémorragique qui le transforme tout entier en une poche, dont une déchirure en un point avait laissé fuser le sang au dehors.

Noss rappellona, à prepos de cette observation, les travaux parus jasqu'alors un l'hémorragie obtébilense et hisione ramaquer que noten es detti cottome au syndrome de la forme grave et rapide déjà décrite par Hillairet. Enfin nous lisatitions aur trois points particoliers: 1º le peu d'impertance des voinssements, géordreilement abendante st répétie; 2° la suspression de la parole, qui est ravment complète; 3º les convulsions, qui n'existent que dans le cas d'irruption du foyr a l'extitue.

Pachyméningite hémorragique. Traitement par les ponctions lombaires et les injections de gélatine (Soc. méd. des hép., décembre 1908).

J'ai montré l'utilité, dans la pachyméningite hémorragique, de l'appoint que la ponction lombaire peut apporter au diagnostic et au traitement de la maladie, et l'efficacité d'une médication antihémorragique, usuelle à la vérité, mais non appliquée jusqu'alors en pareil cas ; je veux parler des injections de gélatine. L'idée de cette thérapeutjour em fut suggérée par l'observation d'un malade.

L'idée de cette thérapeutique me fut suggérée par l'observation d'un malade, agé de soixante-six ans, de souche goutteuse, goutteux lui-même, mais ne présentant par ailleurs aucune autre tare héréditaire ou personnelle, qui, après quelques mois d'une céphalée tenace, tomba un jour dans un état de somnoience dout les caractères imposèrent assex vite le diagnostie de pachymatingite blumrargique. Le première ponetion imbaire vant d'atabli l'existence d'une hômorragique, la première ponetion imbaire vant d'atablic avant morbide ne cadesti unifernat avec l'hypothèse d'une hômorragie sous-archandienne printière ou accordant à une lésion érébrelse. Au cours de l'affection, le malade ne précenta accum symphymate de laison en dony, rea plus, durects, que d'irritation minsigné, exception faite ceptoniant pour des crises de hoquet; il a'cest ni parsilysie, ni contractures, ci alique de l'abilitàti, in modifications pupillaries, ni aigen de Kreig; l'apyresie fat toigiure complete. Toute la symptomatologie consista, outre la cephalie chi de de l'estation de l'accidence, un une seit de périoud de soumandesce d'intensité.

L'expession disique n'était donc nullement le fait de l'hémoragie souarchondieme; die ett ét le nime dans son cassella, et l'ut y avait ya en déchirement du fouliet viscerd de l'érachandre et envahissement de relique a scheholtogi-seinelle. Du rest, le saug de l'hématon sou-dur-mérieme, n'à fait irreption qu'une fois dans les espaces sous-mechanolifera, ou tout au noins, il n'y a plue, a qu'els la premité prontion, d'étament sous-dur-mérieme sous-enchandieme dieune nouvelle, puisque les ponctions ubérierres out montré la diminution propressivé du nombre des hématis dans le limité cochiable-realisition.

Les alternatives de sommolence et de retour à l'activité céchebre habituelle viexplujeune, en debore des amidiorations résultant directement de la souatration du liquide ophale-recibidien, par les variations mêmes du volume d'albeine tous sous-durre-mérien donnant licu, au moment des bémorragies dont il était le siège, de des phécimens de compression succeptibles de s'étimeur ou designarative sous l'induserse de la congulation du sang épanché et de la rétraction passagère de la tumour.

La pontion lombrier viest done pas capable d'apporter également des données décirires dans tous lors des depchymèniqués le hindragique. Si blimatone ne réal pas ouvert dans les espaces sous-archonédiens, les renseignements que des fournit sont totalement régulte, on bien Pétat Aromatique possible du liquide céphalo-rechédien contective à la reputure d'himatique possible du que sous-archonédiense conséculires à la reputure d'himatique sousdanse, il peut y avoir attituto de la substance cérébrale, d'on des troubles de localisation qui pouvent induire en erracie.

Dans le fait que j'ai rapporté, la constatation du sang dans le liquide céphalorachidien rapprochée des phénomènes fournis par l'examen du malade et démontrant l'inexistence d'une lésion cérébrale, devait conduire au diagnostic véritable. Les effeta thérapeutiques des ponctions lombaires ont été remarquables. Les

quantités de liquide retiré variaient de 12 à 15 centimétres cubes. Toutes les

ponctions, suo I in seconde, cui tife suivise du retour absolo à l'état cettural mommal Mais les résultant s'étaient que temporaires, les troubles de compression se reproduisant à naux herive échiques par le mécanisme des hémorragis nucces sives. La quatritime de demisire ponction hombarle, pratiqué deux jours après une première injection intramusculaire de 150 centimitres cubes de sérem physiologique additionad d'un gramme de glitatie, permière de la promière, aire mouveu. Mais une seconde injection de glitatie, semblade de la première, raise sapié jours plus turé, abers que la sommoience semblati plus marquée que jamais, proveque rapidennale in disparition totale et auna reclute des phônomiess de significant de phônomiess de proveque rapidennale in disparition totale et auna reclute des phônomiess de festion de la compression de la compression

Dans le faits de ce genre, les injections de gifatine, — médication de restreament lemen leighque dans l'epére, — pervent donc, mouremment avec les conscitulierens légique dans l'epére, — pervent donc, mouremment avec les ponctions lombaires, rendre de grands services. La ponction lombaire para seulement aux accidentals de monent, ausse obter à leur récetur. On peut nimes se demander si la décompression, que proveque la soustraction du liquide, n'est pas de mature à havenire la production d'éhorenzejes souvellé dem l'Intérieur du yviet sanguin; c'est peut-dères pour cette raison que la deuxième ponction n'a surface s'aux des l'estates de l'estates au contraire, régond avec évidence à l'auxilieration. L'injection de galitaine, ou contraire, régond avec évidence à l'entire deux de l'estates de l'estate de l'estat

Poliomyélite antérieure et pachyméningite chez une femme tuberculeuse. En collaboration avec le D<sup>s</sup> du Castel (Tribune méd., 25 juin 1910).

Une femme de trente-direx nas, présentant des signes de taberculore pulmenaire progressive depuis deux ans, commence à éprover, dans le manheuinférieurs, de vives douleurs pendant la marche et une faithesse qui vaccoul peu à peu. De mois pais tart, des troubles de la modifié apportissent dans les membres supérieurs. Le mois suivant, la perspégie est compléte, avec strophimonina marquée au sivea des cuisses et paralysis de manche de la paris dischminale; sux membres supérieurs, on constate la main en grifie d'Aran-Ducheme, et la avant-leurs sitrophism hieritch à leur tour considerablement. En ce qui concerne les membres inférieurs, nous avens été amenés, du fait des réactions detriques aux courness aglavaliques et frantiques, de la certade réactions detriques aux courness aglavaliques et la prépondérance de la paralysie sur l'arcapite, l'Hypothése d'une compression modérée de la moelle liée avait packyarchingite vigétante tuberculeuse d'origina pottique ou non; mais il n'y vuit acum since de leion ossues reachilomes.

Pour les membres supérieurs, les mêmes explorations électriques, l'abolition presque complète des réflexes, le degré de l'atrophie nous ont fait incriminer une poliomyélite antérieure subaigué.

Bien que le contrôle de l'autopsie sit fait malheureauement défaut, nous avons eru intéressant de rapporter cette observation d'une pollomyélite antérieure survenue au cours d'une tuberculose pulmonaire, sans que du reste nous ayons pu formuler nettement upe opinion quelconque au sujet de l'étiologie de cette complication.

Diagnestio des kystes hydaliques du cerveau par la recherche des anticorps epécifiques dans le liquide céphalo-rachidien. En collaboration avec MM. Parvu et Abel Baumgartner (Presse médicale, re 88, 4 novembre 1911).

Nous avons cherché à montrer, dans ce travail, qu'il est possible de faire le diagnostic du kyste hydatique des centres nerveux par la recherche des anticorps spécifiques dans le liquide céphalo-rachidien.

Le diagnostie des tumeurs efethentes est un problème ausse souvent malaisé à résendre dans tous ses termes. Après que les éléments caractéristiques du pudrouse out permis de préciser plus ou moins nettement l'existence et la localisation du produit merbide, la détermination de sa nature peut rescontrer dissummontables obstacles. Il net est ainsi habituellement pour le kyette hydatiques du cerveau, tumeur dont l'éventualité est peu envisagée dans nos contrées et qui reste la plupart du temps méconnes.

Toules auteur insistent au la difficulté, sinon l'impossibilité du disposité. Les méderins de la Ripubligue Argunie et d'Australia aos naturaires à se poser souvent, à thre d'hypothèse vraisemblable, que parce que l'échinococcose et ches eux extrémment domann. La notine da sa frejeunce, relativement plus grande encore dens le jeune âge, est de plus, pour eux, un guide et le contraction de la companie de la contraction de la contractio

Parvu et Laubry ont eu l'idée d'appliquer la recherche de la réaction de

Wenberg et Parva (déviation du complément dans le sirum des malations suspects d'échinececce) à l'exame parallèle, pratique yatématiquement, autorité du sirum et du liquide cépable-rachidien. Ils ont ve que, si le sirum des sujets du sirum et du liquide cépable-rachidien. Ils ont ve que, si le sirum des sujets atteins d'échinececce, dans un lecusitations le piut habituelle, roriente les anticepes apédiques, ceue-ci font défant dans le liquide cépable-rachidien. Les anticepes achieux et donc peus paralle and anne lequide, qui se compete. Les anticepes achieux et donc peus paralle and son le liquide, qui se compete les antices qui se diquide, qui se compete comme dans le vyabilit, ob, sinsi que l'out montre Levvatif, Ravaut et Yans-comme dans le vyabilit, ob, sinsi que l'out montre Levvatif, Ravaut et Yans-comme dans le vyabilit, obte discussive du complément révoite pas avec le liquide cépable-rachidien.

Autorité de l'active de

L'observation que nous avons publiée justifiait cette conception, à laquelle manquait jusqu'alors un fait positif.

Il s'agianti d'une femme de quarante et un ans priescanat, depois l'âge, de diet ma, à des intervalles plus ou moins rappecchés, des crises d'épliepsis jucksomienne à début constamment brechial. La céphalée tennes, les troubles pagillaires, l'Benisparésie gauche suve congération des réflexes, le caractère des crises impossitent le diagnostie de tumeur cérébrals, siègnent, et raison de la faité du point de départ des mouvements couvulaifs, à la partie moyenne de la répine relandique droite.

Mais quelle était la nature de la lésion? La longue durée de la maladie devait (aire éliminer, croyions-nous, l'hypothèse de tuberculose et celle de syphilis. Pour la même raison, on ne pouvait songer à un gliome ni à un sarcome.

D'autres possibilités, carles, pouvaient être encere discutées; mais la notion d'une opération pour kyate hydatique de foie suble douce ans auguravant nous fit penser, on l'absence de tout autre facteur étiologique avéré ou logiquement presumable, à la possibilité d'un kyate hydatique du cervan. L'évaluties ou plutôt. l'immutabilité symptomatique, le début dés l'enfance ne pouvaient que fortifier cette oninion.

La recherche de la déviation du complément, négalice dans le sérum sanguin, positiles dans le liquide céphalo-schildem, vinta l'appui de nos prévisions, et notre observation, ainsi d'utidée et complétée, corobonsif, par une sorte d'épreuve inverse, les résultats obtenus par Parvu et Laubry et les déductions que ces autours en avaient tirées.

De ces faits nous avons dégagé une conclusion. Toutes les fois qu'en présence du syndrome de tumeur cérébrale on sera conduit, aucunc étiologie n'étant évidente d'emblée, à passer en revue la série des causes susceptibles d'être incriminées, un moyen à mettre en pratique systématiquement sera la recherche des anticorps hydatiques dans le tiquide céphalo-rachidien. Il y a grand intérêt à accumuler les preuves en faveur d'un procédé pouvant permettre de reconnaître et d'affirmer l'existence d'un kyste hydatique du cerveau, diagnostie qui restait toujours plus ou moins conjectural.

Les traités classiques décrivent, comme « tumeurs cérébrales », toutes les tumeurs qui occupent l'un quelconque des plans de la boite cranienne. Il va sans dire que nous avions seulement en vue, dans cette publication, celles qui sont intradure-mériennes.

Toutes les considérations qui précèdent s'appliquent, cela va de soi, et avec cette dernière restriction, aux kystes hydatiques contenus dans le canal rachidien.

# Hémiplégie due à une plaque de méningite tuberculeuse (Académie de médecine, 21 mai 1918).

Nous avons observé un cas d'hémiplejer, rentrant dans le groupe de ces formes localisées qui occupent une place importante dans le polymorphisme clinique de la ménigité tuberrellueu che l'adult. Auss l'éropemment en effet, au contraire de ce qui s'observe de la façon la plus habituelle en pathologie inhabile, les lisions, dans cette cutégoire de falts, ou tune chandre s'à scrions serire eau point de l'écore, et leur expression symptomatique rappelle alors le tableau des altérations en foyer.

Depuis le travail de Chantemesse, qui avait déjà bien mis la question au point, de nombreux exemples de ce genre ont été du reste signalés. Le cas qu'il nous a été donné de suivre était absolument typique.

Le controle nécrescopique apporta l'explication de l'orientation erronée.

qu'avait imprime su diagnoste un ensemble symptomatique d'apparace l'aussement carectristique. La constatution d'un hémipélée sam fitres, sans sauen indice de récetien méningée, avec aigne de Babhaist, les une femme de tente et un au. se présentant au surplus sacume alteration pulmonaire ou surtre appréciable, linguaist forcément de nucleus port l'appositée d'une lésion etérbrale en foyer et de la notion causale de spécificité. L'examen du liquide etérbrale en foyer et de la notion causale de spécificité. L'examen du liquide etérbrale en foyer et de la notion causale de spécificité. L'examen du liquide etérbrale en foyer et de la notion causale de spécificité. L'examen du liquide etérbrale en foyer et de liment point de rectifier l'erorar et d'affinner l'existeme d'une tuberculose méningée avant la constitution définitive du syndrome dilique, dont l'apportion d'a précédé la most que de toris ou quater jours.

L'autopsie montra une plaque épaisse de méningite tuberculeuse au niveau du lobule paracentral et de la partie supérieure de la zone rolandique, et, sur plusieurs points de la pie-mère, une fine éruption granulique jeune, correspondant au stade très bret de terminaison. Encéphalite léthargique avec phlébite d'un membre et pseudo-rhumatisme infectieux. En collaboration avec M. Jacques Lermoyez (Sec. méd. des hép., nº 10, 18 mars 1920).

L'observation que nous rapportions ne pouvait prêter à aucune discussion nesologique, comme tant d'autres à ce moment. Elle se rattachait à la catégorie des faits réalisant le tableau clinique primitivement établi avec ses symptômes cardinaux : état infectieux, paralysie occulaire, hypersomies.

Tout son intérêt réside dans l'adjonction de deux comptications de nature infectieuse : phlegmatia alba dolens et pseudo-rhumalisme infectieux.

Noun l'avons pas approfondi la question des réations pathogéniques qui pouvaient exister entre la lésion primitive, l'encéphalite, et les localisations secondaires. Nous finions seulement remarquer qu'il n'existait chez notre malade, concurremment avec la lésion encéphalique aucune de ces manifestations, infectiuses, melm Égéres, qui sont à souvent à l'Origine de ces complications.

Réaction méningée au cours de deux cas d'intoxication par l'oxyde de carbone. En collaboration avec M. Duvoir (Soc. méd. des hôp., 18 décembre 1908).

La ponetion lembaire dans l'infoxication par l'oxyde de carbone. En collaboration avec M. Jacques Lermoyez (Acad. de méd., 27 juillet 1920).

Le liquide céphalo-rachidien dans l'intexication oxycarbonée. En collaboration avec M. Jacques Lermoyez (Presse médicale, 13 novembre 1920).

J'ai étudié avec M. Duvoir, en 1908, les modifications du liquide céphalorachidien dans deux cas d'intoxication par l'oxyde de carbone, recherches qui n'avaient pas été pratiquées jusqu'alors.

Nous avons pu suivre, par des ponctions lombaires répétées, l'évolution d'un état méningé caractérisé d'abord par de la polynuciéose associée à la présence de quelques globules rouges, puis par de la lymphocytose.

Qualle était la signification de ce processus cytologiue objaho-rachitien semilable à culti des reactions des révueus via-à-via de toxi-întections? réaction de la méninge relevait-elle d'une influence toxique directe? On bien régissait-di d'un état méninge sous la dépendance de troubles circulation comme on peut en observer dans toute asphyxie? Nous n'avions pas cru devoir nous pronners.

L'année suivante, une observation de MM. Chauffard et Jean Troisier confirmait nos constatations, et ces auteurs, se fondant sur les lésions organiques graves qu'impliquaient les accidents cliniques, étaient amenés à considèrer cette réaction méningée comme résultant moins de l'intoxication elle-même que du processus cortico-pie-mérien congestif et hémorragique qu'elle détermine.

Jás retrouvé avec M. Jacques Lermoyes, chez un intoxiqué, la même marche cyclique de la réaction ciphalo-rachidienne, Mais, contrairement aux faits prácédents, où le liquide n'était qu'histologiquement hémoragique, la pensière ponetion ionbaire donne issue à du sang presque par. Une hémoragia auxi produse ne pouvait écypliquer que par un raptus mémige violent, apportant en quéque sorte la démonstration amplifiée du processus invoqué par MM. Chauffarê et Jean Traible.

La présence du sang dans le liquide céphalo-rachidire et la résction méniage, qui l'accompagne ne sont pas constantes dans l'intociolation oxycarbone que de l'observation de MM. Reaé Gaultire et Benri Pullind, d'interprétation difficile, les faits de M. Histe et de MM. Lesier et Rebattu (et l'entre l'entre de l'autre n'autre d'autre d'autre d'autre d'autre de l'autre d'autre d'a

Nois avon mis ce divenitis de la composition du liquide extrait par posetion tombates au le compté de l'importance plus ou moias graude de la ittaution hombate au le compté de l'importance plus ou moias graude de la ittaution plus ou moin superficiale ou profunde des foyers cérébro-spianax, suceptibles ou non d'articipation de la ple-mêre, et nous avons admis que la ménige pout même étre holtenant a siège de sufficion sanquime. Des la interprétation hau treate avec ce qui est comm der réactions ménigées dans les hémorragies sous-artechnôtismes, secondaires ou printitives. Celle dersi le compte de la compte de la comme de la

Cette dernière observation nous a permis encore de mettre en relief deux points intéressants.

On pouvui a'étonner de l'Abondance de l'Inhoreragie méningée et du symptome relationment strieux reives de ten râten malei, en comparaion des maleises sphainres sprouvès par sa forme, pourtont plocée, de divinciscation riquerousement semblable. C'est dans l'état individu di divinciscation riquerousement semblable. C'est dans l'état individu di divinciscation qu'ui a présentée. MM Bullbarard et Néless out établis du les coefficient d'intocations, qui vispe un dans les intociscations mortalies ches les sujets normaux, peut x'absisser forespil existe certions terres. L'est s'estimate de l'estimate de

et donner la raison de la gravité de l'atteinte de cet appareil, malgré les faibles doses de gaz inhalé?

Enfin nos constatations nous est sugarés, comes application pratique, l'idéc de l'utilisation du supertieir per poetino hembaire pour la mise ac vidence de l'oxyde de carbone dans l'économie, alors que la prience de ce gas ne peut pius feur deteide par la moyena habitude. En parelle occurrance, quand l'hemorragie méningée est importante, l'examen de sang épanche dans le sac reclidient, et ministeu visial relativement à l'abri des phénomènes d'oxygentation, poursait permettre, alles relatius sont positifs, de formular rétrospectivement le dispositie d'intoxication oxycarbonée, qui, sans éctts investigation spéciale, serait destiné à ratter désermais impossible on pour le mois, incertain et discriable.



# PUBLICATIONS DIDACTIQUES PUBLICATIONS DIVERSES

Comptes rendus des Sociétés scientifiques, des Congrès; analyses de livres; variétés (articles mensuels dans les Archives générales de médecine, de 1889 à 1893).

LE MICROBE DE LA FIÈVRE TYPHOÎDE (Archives générales de médecine, janvier et février 1889).

LES AMYOTROPHIES DANS LES MALADIES GÉNÉRALES CHRONIQUES (Revue générale, Gazelle des hópilaux, 25 août 1889). LES PIERRES DU FOUMON, Revue critique (Archives cénérales de médecine.

mars et avril 1893).

Les pyléphiésires (in Manuel de médecine, publié sous la direction de

MM. Debove et Achard, t. VI). LE REIN MOBILE (in Manuel de médecine, publié sous la direction de MM. De-

bove et Achard, t. VI).

LES CIRRIOSES ALCOOLIQUES DU FOIE (un volume de la Bibliathèque médicale Charcot-Debove, 1897).

LA PIÈVEE TYPHOIDE (in Manuel de médecine, publié sous la direction de MM. Debove et Achard. t. VIII. 1897).

L'ACHONDROPLASSE (in Manuel d'histologie pathologique de Cornil et Renvier, t: 1, 1901).

LE TRAITEMENT DE LA FIÈVRE TYPHOÎDE (in Manuel de thérapeulique médicale publié sous la direction de MM. Debove et Achard, t. 111, 1902).

DES MOYENS USUELS D'EXPLORATION CLIMIQUE DU POIR (La Clinique, 22 décembre 1911).
FORMES CLIMIQUES DE L'INSUFFISANCE HÉPATIQUE (Revue internationale de

médecine et de chirurgie, 25 février 1912).

LES ICTÉRES MÉMOLYTOURS (Proorès médical, 25 mai 1912).

Pathogénie des ictères hémolytiques (Pragrès médical, 22 juin 1912). Les ictères par rétention (Pragrès médical, 59 juin 1912).

En préparation pour le Nouveau Traité de Médecine, publié sous la direction de MM. Roger, Widal et Teissier.

ARTÉRITES ET PHLÉBITES (en collaboration avec le D' Courcoux).

SYPHILIS HÉPATIQUE.

# TABLE ALPHABÉTIQUE

A

Abcée. — métastatiques pisiformes du foie, 37. — Grands — du foie consécutifs à une pélvi-péritonite d'origine appendiculaire, 38. — Collection purulente et — fibreux du foie, 38. — Ophtalmie et — du sein, 63.

Adénoma. — et adéno-épithéliome du foie, 55. — géant du foie, 56. — Variétés tumoroles qui rentrent dans la classe des —, 56.

Amyloide (Dégénérescence). — du foic, 44. Anémie. — pernicicuse progressive. 26.

Anévrysme. – disséquant de l'acete, 25. – Embolies multiples provenant d'un – de la pointe du cour, 25. Angiocholités. – descendantes, 58.

Antiseptique. - Valeur - de quelques substances employées en obstétrique. 64.

Anus. — appendiculaire au niveau de l'arcade crurale, 28.

Artérite. — pulmonaire infectieuse et persistance du canal artériel, 25.

В

Bilaires (Voice). —Cirrhose consicuires à la lithiase des —, 300. — Cancer primitir de la vésiculer —, 27. — Le foshei verbance et le foldar —, 40. — Technique pour l'étaite des capilicales —, 44. — Commes et cuvernes —, 47. — Veie d'appert des sicres de tabrevales son —, 47. — Circhose hypertrephique — on mahadie de Hanni, 83. — Les singéribelles descendantes, 56. — Pattro-distation intrabobalise dans la rédon-tion —, 58. — Le Le tumeure de la résiden visitérieure.

u

Galeairee (Noyaux). - du foie, 35.

Canal artériel (Persistance du). — Artérite pulmonaire infectieuse et persistance du canal artériel, 25.

Cancer. — du poumon, 23. — Cancer primitif de la vésicule billiaire, 37. — Tumours décrites comme variétés du — primitif du foie et qui peuvent être interprétées différemment, 55. — du rein avec volumineux kyste hémorragique, 61. — Cellules sombres et cellules claires dans le — du rein, 62. — Voir Tumeurs.

Céphalo-rachidien (Liquide). — Diagnostic des kystes hydatiques du cerveau par la recherche des anticorps spécifiques dans le —, 70. — dans l'intoxication par l'oxyde de carbone, 73.

Cerveau. — Diagnostic des kystes hydatiques du —, 70. — Encéphalite léthargique, 73.
Cervelet. — Hémorragie du —, 67.

Cirrhoes. - consécutive à la lithiase, 30. - Évolution de la doctrine des - du foie, 33. -et tuberculose, 36. - pigmentaire, 45. - cardiague, 46. - Les - du foie, 49. -Lu - hypertrophique billaire ou maladie de Hanot, - 53. - La - d'origine périhépatique, 54.

Gour. - Embolies multiples provenant d'un anévrysme de la pointe du -, 25, -Fole cardiaque, 46. - Cirrhose cardiaque, 46.

Collbacille. - Infections par le -. 11. Confonctif (Tieeu). - Quelques dispositifs spéciaux du - dans les cirrhoses, 52. - Histogenese des hypertrophies conjonctives, 52. - Voir Cirrhoses du foic.

Dégénérescence. - granulo-graisseuse du foie dans la variole, 32. - amyloide du foie, 44. - pigmentaire du foie, 45. Distomatose, - du foie, 58.

Eberth (Bacille d'). - Action du foie sur les -, 32. - Action du foie sur les produits solubles sécrétés par le -, 32. - Voir Foie, Infections, Tupholde. Echinococcose. - alvéolaire du foie, 57. - du cerveau, 70.

Éclampeie. - Lésions du foie dans l'-, 33. - Les hémorragies du foie dans l'-, 43.

Embolie. - Voir Andyrusma. Encephalite. - léthargique, 73.

Étranglement interne. - de l'angle gauche du côlon et de l'épipleon dans l'orifice œsophagien du disphragme, 28,

Fostue. - Voir Intestions.

Fois. - Diagnostic différentiel des affections pleuropulmonaires de la base droite et des maladies du -, 23. - typhique, 30. - Dégénérescence granulo-graisseuse du dans la variole, 32. - Lésions du - dans l'éclampsie, 33. - Évolution doctrinale des cirrhoses du -, 33. - Lymphadénome du -, 34. - Noyaux calcaires du -, 35. - Un moyen d'exploration du -, 36. - Cirrhose du - et tuberculose, 36. - Abote métastatiques pisiformes du -,37. - Grands aboés du - consécutifs à une pelvi-péritotine d'origine appendiculaire, 38. - Collection purulente et abcés fibreux du -, 38. - Le réseau fibrillaire du lobule du -, 39. - La trabécule du -, 39. - Indépendance circulateire des deux lobes du -, 40. - Lobule veineux et lobule biliaire, 40. - Aspect et mode de développement des gaz dans le -,41. - Interprétation de quelques modifications cellulaires cadavériques du -, 42. - Régénération du -, 42. - Les hémorragles du - éclamptique, 43. - Considérations générales sur le - infectieux, 43. - Dégénérescence amyloïde du -, 44. - cardiaque, 45. - tuberculeux. - Les cirrhoses du -, 49. - Tumeurs du -, 55. - Tumeurs décrites comme variétés du cancer du - et qui peuvent être interprétées différemment, 55,

Gastrique. - Ulcération -. 28. Génital (Appareil). - Voir Abris. Animie pernisieuse, Antiseptique, Étranglement interne, Fælus, Hémorragie, Infections.

H

Hémiplégie. - par plaque de méningite tuberculeuse, 72.

Hémorragies. — du fole éclamptique, 43. — cérébelleuse, 67. — Pachyméningite hémorragique, 67. — Cancer du rein avec volumineux kyste hémocragique, 61. — par rupture de variees vulvires, 64.

1

Infections. — par le collibecille, 11. — à streptocoques du fœtus par la voie buccale, 12. — puerpénie par le vibrion supèlique, 13. — éberthienne chez le fotus et chez le nouveau-né, 20. — identité du tisus conjonctif dans les — etles intoxications, 50. — Considérations générales sur le foie dans les —, 42. — Voir Abela, Artirite, Fitere hyphoide Taphan, Tuberculese.

Intoxications. — identité des lésions du tissu conjonctif dans les infections et dans les ..., 50. — Réaction méningée dans l' — per l'oxyde de carbone, 73. — La ponction lombaire dans l' — par l'oxyde de carbone, 73. — Le liquide céphalo-rachidien dans l' — par l'oxyde de carbone, 73.

Kyste. — Transformation kystique du foie, 55. — Diagnostic des — hydatiques du cerveau par la recherche des anticorps spécifiques dans le liquide céphalo-rachidien, 70. — Cancer du rein avec volumineux — hémorragique, 61.

L

Larynx. — Histologie pathologique du —, 22. Lépre. — à forme bulleuse, 14.

Lymphadénome, — du foie, 34.

24

Méningite. — Pachy — hémorragique, 67. — Poliomyélite antérieure et pachy —, 69. Hémiplégie par plaque de — tuberculeuse, 72. — Voir Interications. Monetre. — double sternosage, 64.

U

Obstétrique. — Valeur antiseptique de quoiques substances employées en ..., 64. GEL. — Ophtalmie et abcès du seis, 63. — Sporotrichose disséminée avec l'éstons oculaire et spins unnées apportainosique, 15 m.

Oxyde de carbone. - Voir Liquide céphalo-rachidien et Intoxications.

P

Parasitoces. — Voir Distoratose, Échinococcose, Kysle, Pian, Sporotrichose.
Pian. — Lésions du crâne et de la face dans le —, 20.

Plecenta. — Circulation placentaire. Sinus circulaire, 64. Poliomyélite. — antérieure et pachyméningite, 69

.

Poumon. — Tuberculose. — Voir Tuberculose. — Diagnostic différentiel des affections de la base droite et des maladies du foie, 23. — Cancer du —, 23.

B

Roino. — Cancer du — avec volumineux kyste hémorragique, 61. — Gellules sombres et cellules claires dans le cancer du —, 62.

8

Sarcome. - angioplastique du feie, 56. Sein. - Ophtalmie et abrès du -, 63.

Sporotrichoso. — Une variété de —, 14. — disséminée avec lésions oculaires et spina rentesa sporotrichosique, 15.

Streptocoques. — Infection à — du fœtus par la voie buccale, 12. Syphilie. — Gommes et cavernes biliaires dans la —, 47.

s dans la --, 47.

T

Tuberculose. — pulmonaire (sérothérapie), 22. — Cirrhose du fole et ..., 36. — Foie dans

la - 47. — Délimitation du rôle de la — dans les lésions du feie chezies tubercujusz, 47. — Voise d'appent du mierole dans la — des vois billuires, 47. — Core tubercules chez l'homme et chez les animaux, 48. — La — et les lésions seléreuses du rôie, 48. — Pélionwylité en antériore et poèrvaménique chez une femme atteinte de —, 69. — Héminfégle par plaque de méningité tuberculeus, 72. — Tamesux— e décrite comme variétés de cancer primit du foie et qui peuvent être inter-

Tumeure. — decrites comme veriétés de cancer primitif du foie et qui peuvent être interprêtées différemment, 56. — Variétés de — qui rentrent dans la classe des adénomes, 56. — Les — de la région valérienne, 59.

Typhoide (Flèvre). — Symptomatologie de la — et des infections paratyphoides à leur période initiale, 16. — Foie dans la —, 30. — Voir Infections. Typhus exanthématique. — Note sur quelques cas bénins de —, 18.

dacadaes can pentina de -

Ulcération. - gastrique, 28.

Variole. — Dégénérescence granulo-graisseuse du foie dans la —, 32. Vater (Ampoulo do). — Tumeure de la région vatérienne, 59. Vibrion coptique. — Infection puerpérale par le —, 13.